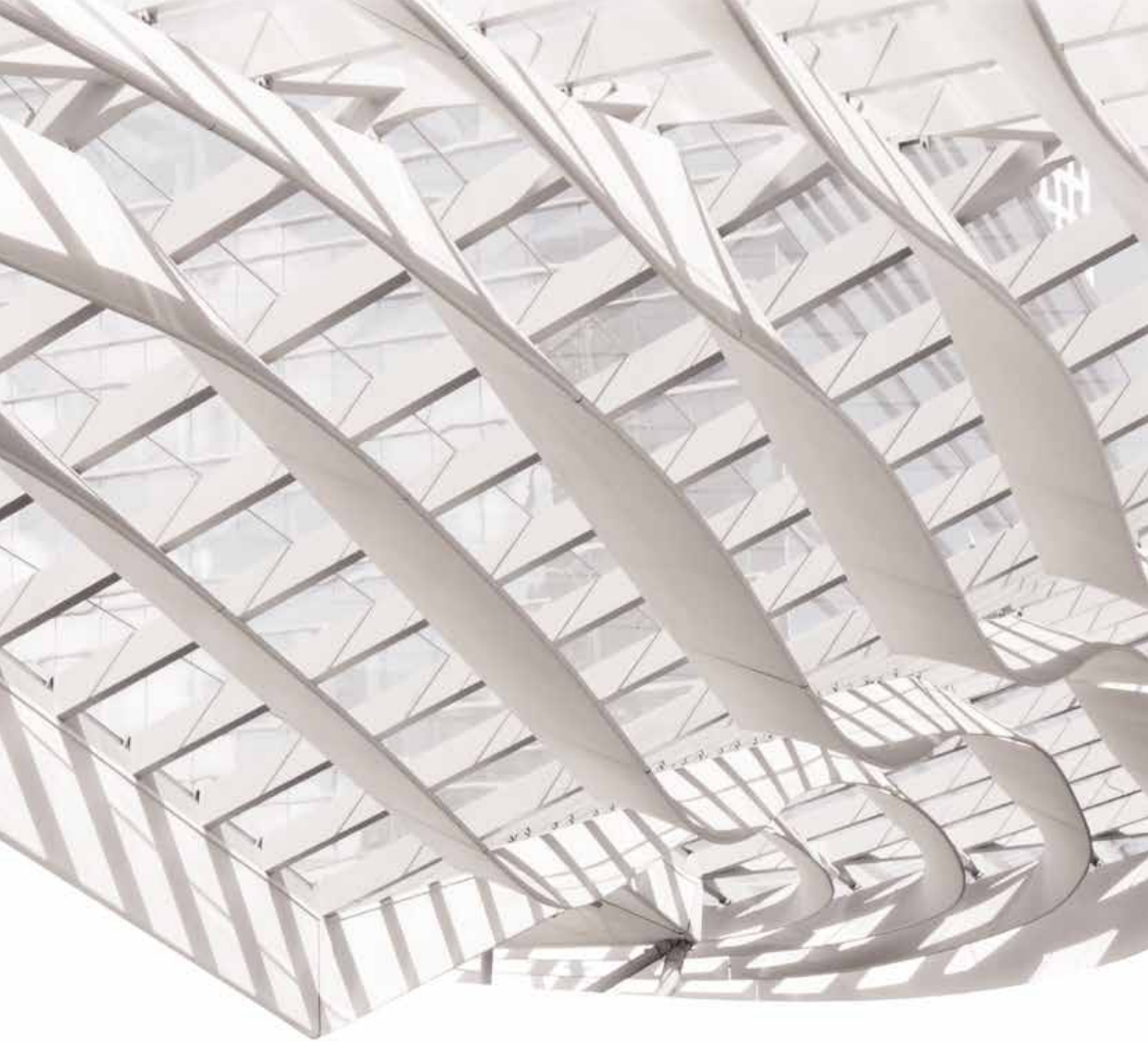
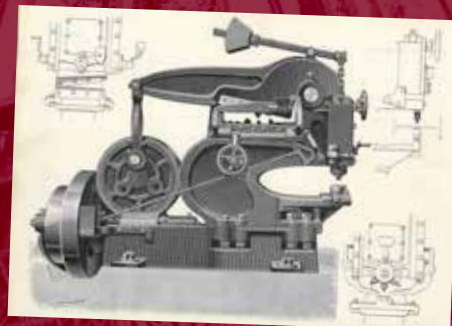




 **VERNET**
BEHRINGER

*Conçu et manufacturé
à Dijon, France*

Entwickelt und hergestellt in Dijon, Frankreich



SI LE TRAVAIL DE L'ACIER EST VOTRE QUOTIDIEN...

... VERNET BEHRINGER est à vos côtés, un partenaire à la pointe de l'innovation et engagé pour vous offrir un service de qualité.

Chez VERNET BEHRINGER, nous sommes très fiers des ouvrages remarquables accomplis par nos Clients et avons souhaité illustrer cette brochure avec des constructions métalliques particulièrement intéressantes.

Depuis 1882, notre but est de vous aider à augmenter votre rentabilité, en vous offrant une gamme de machines innovantes, productives et fiables, avec un coût d'utilisation optimum et un service performant.

Allié depuis 1996 et entièrement intégré depuis 2020 au groupe allemand BEHRINGER, précurseur et leader mondial des scies à destination des industries métalliques, VERNET BEHRINGER peut se reposer sur un réseau de plus de 50 bureaux, agents et filiales à travers le Monde, vous garantissant ainsi un support local performant.

IF YOUR EVERYDAY JOB IS MADE OF STEEL...

... VERNET BEHRINGER is the steady and innovation-oriented partner you need!

We at VERNET BEHRINGER are very proud about the impressive works achieved by our Customers and wanted to illustrate this brochure with some significant steel constructions.

Since 1882, our goal is to help making fabricators' business more profitable, by offering innovative, productive and reliable machines at an optimum usage cost, together with a fair and efficient service.

The consolidated alliance since 1996 and the complete integration since 2020 in the German group BEHRINGER, pioneer and worldwide leader of band sawing machines for the metal industry, makes sure there is a VERNET BEHRINGER representative close to You to guarantee the best proximity support.

WENN IHR ALLTAG AUS STAHL IST...

...ist VERNET BEHRINGER Ihr verlässlicher und innovativer Partner.

Wir bei Vernet Behringer sind stolz darauf, dass wir bereits zahlreiche eindrucksvolle Projekte zusammen mit Kunden realisieren konnten. Mit dieser Broschüre geben wir Ihnen Einblicke in interessante Möglichkeiten zum Bauen mit Stahl.

Seit 1882 ist es unser Ziel, die Produktivität im Stahlbau zu steigern, in dem wir ein innovatives Maschinenportfolio anbieten, dass effizient und zuverlässig eine optimale Kosten-Nutzen-Bilanz ermöglicht.

Bereits seit 1996 besteht die Verbindung zwischen VERNET BEHRINGER und BEHRINGER als wichtigstem Anteilseigner und strategischem Partner. Seit 2020 ist VERNET BEHRINGER zu 100% in die BEHRINGER Gruppe integriert, einem führenden Hersteller innovativer Band- und Kreissägemaschinen und Sägeanlagen für die Metallindustrie. Mit einem umfangreichen Netzwerk aus über 50 Vertretungen und Niederlassungen weltweit bietet VERNET BEHRINGER individuelle Beratung und erstklassigen Service vor Ort.

www.vernet-behringer.com





GREEN INSIDE

ROUGE + GRIS = VERT

Moteurs de broches hautes performances sur toute la gamme de perceuses : transmission poulie-courroie entre moteurs et broches d'usinage → couple à la broche très élevé avec une puissance moindre.

La HDX est ainsi **la machine la plus économe en énergie de sa catégorie**, avec une puissance installée 50% inférieure en moyenne à ses concurrentes, pour des performances équivalentes voire supérieures.

Nouvelle centrale hydraulique pilotée par variateur de fréquence, générant des économies substantielles d'électricité et d'huile par rapport à l'ancienne version.

Mode «éco» pour les périodes de faibles charges atelier → économies d'énergie et une usure réduite de la machine et des outils.

Rétrofits permettant de prolonger la durée de vie des machines et une réparabilité optimale en remplaçant les composants obsolètes par les technologies les plus récentes.

Production éco-responsable : près de 90% des composants utilisés proviennent de fournisseurs situés en France ou dans les pays limitrophes.

RED + GREY = GREEN

High performance spindle motors on the entire range of drilling machines: pulley-belt transmission between motors and machining spindles → very high spindle torque with less power.

The HDX is therefore **the most energy-efficient machine in its category**, with an installed power 50% lower on average than its competitors, for equivalent or even superior performance.

New hydraulic power unit controlled by frequency inverter, generating substantial savings in electricity and oil compared to the previous version.

«Eco» mode for periods of low workshop loads → energy savings and reduced wear on the machine and tools.

Retrofits to extend the life of the machines and optimal repairability by replacing obsolete components with the latest technology

Eco-responsible production: nearly 90% of the components used come from suppliers located in France or in neighboring countries.

ROT + GRAU = GRÜN

Hochleistungs-Spindelmotoren in der gesamten Bohrmaschinenreihe: Riemengetriebe zwischen Motor und Bearbeitungsspindel → sehr hohes Drehmoment an der Spindel bei geringerer Motorleistung.

Die HDX ist die **energieeffizienteste Maschine ihrer Klasse**. Sie punktet mit mindestens gleicher oder höherer Bohrleistung als Wettbewerbsmaschinen – und das bei durchschnittlich 50% geringerer Motorleistung.

Die neue, frequenzgeregelte Hydraulikanlage erhöht die Energieeffizienz im Vergleich zum Vorgängermodell erheblich. Gleichzeitig wird weniger Hydrauliköl benötigt.

Der **«Eco»-Modus** reduziert den Energieverbrauch und den Werkzeugverschleiß in Zeiten, an denen nicht die höchste Bearbeitungsleistung abgerufen werden muss.

Retrofits verlängern den Maschinenlebenszyklus, indem sie technische Verbesserungen in Bestandsmaschinen nachrüsten. Durch den Austausch veralteter elektrischer Komponenten wird die Instandsetzung erheblich verbessert.

Nachhaltiges Sourcing: Fast 90% der eingesetzten Komponenten werden von Lieferanten aus Frankreich oder angrenzenden Ländern beschafft.



HDX

CENTRE D'USINAGE HAUTES
PERFORMANCES
POUR PROFILÉS ACIER

HIGH PERFORMANCE MACHINING
CENTRE FOR STEEL PROFILES

HOCHLEISTUNGS-
BEARBEITUNGSZENTRUM
FÜR STAHLPROFILE



Fraisage de formes libres
Milling of any notching shape
Fräsen von Ausklinkformen

Perçage et ébavurage externe/interne des trous
Holes drilling and external/internal deburring
Bohren und Entgraten (innen-und aussenseitig)
von Löcher

Sciage à longueur
Cutting to part length
Sägen

Marquage (identification de la pièce,
positions de soudure)
Marking (part identification, layout
marking)
Markierung (Teileidentifikation,
Schweißpositionen)

Chanfreins pour préparation soudure
Flange bevelling for welding preparation
Fasen für Schweißvorbereitung



JUSQU'À 60% PLUS RAPIDE qu'une machine de perçage traditionnelle grâce à la course additionnelle en X de 500 mm sur les 3 unités de perçage

Profilés H, U, L, plats et tubes rectangulaires jusqu'à 1250 x 600 mm
Conçue pour un perçage ultra rapide jusqu'à 4000 tr/min
Fraisage des trous oblongs et formes libres à haute vitesse
Intègre le système exclusif de marquage par rayage V-scoring

Chariot de mesure garantissant vitesse et précision

Unité de marquage-fraisage par le dessous pour un usinage des tubes sur 4 faces

NOUVEAUTÉ ! +35% de puissance pour un fraisage encore plus rapide

UP TO 60% FASTER than conventional drilling machine thanks to additional axes in the carriage direction for all 3 spindles
Stroke X = 500 mm

For H, U profiles, flats, angle and right hollow sections up to 1250 x 600 mm
Designed for very fast drilling: up to 4000 RPM
High speed milling of long holes and notching shapes
Integrated unique fast marking V-scoring system

Carriage and gripper propelling and measuring system guaranteeing speed and precision

Underneath marking and milling unit for SHS machining on all 4 faces

NEW ! +35% power for even faster milling

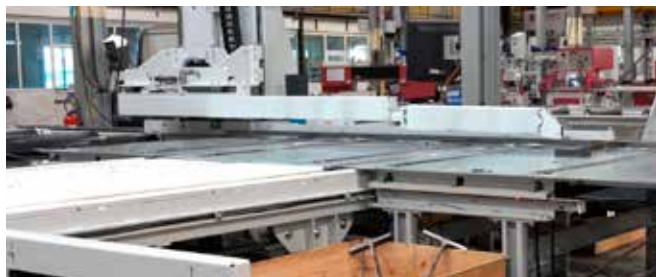
BIS ZU 60% SCHNELLER als konventionelle Bohrmaschinen dank 500 mm langer X-Achse für alle 3 Bohreinheiten

Für H-, U-, L- und Flachprofile sowie rechteckige Rohre bis 1250 x 600 mm
Wirtschaftlicher Einsatz von HM-Bohrern mit bis zu 4000 U/min
Hochgeschwindigkeitsfräsen von Langlöchern und Ausklinkformen
Beschriftung mit dem einzigartigen Ritzmarkiersystem V-scoring

Vorschubwagen mit Greifer-Messsystem gewährleistet Tempo und Präzision

Ritzmarkieren und Fräsen von unten für 4-Flach rechteckige Rohrbearbeitung

NEU ! +35% Leistung für schnelleres Fräsen



VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

GAIN DE TEMPS

Très haute productivité avec plusieurs opérations en temps masqué

ÉCONOMIE DE MAIN D'ŒUVRE

Opérations manuelles transférées sur une ligne polyvalente

AUGMENTATION DE LA QUALITÉ

Ne dépend pas des capacités des opérateurs

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

TIME SAVING

Very high productivity as many operations occur in hidden time

MANPOWER SAVING

Manual operations now made on versatile line

QUALITY INCREASE

Does not depend on workmen's abilities

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

ZEITGEWINN

Sehr hohe Produktivität bei starker Auslastung durch hauptzeitparallele Rüst- und Nebenzeiten.

ARBEITSKRAFTGEWINN

Bearbeitungen, die manuell gemacht wurden, werden jetzt auf einer vielseitigen Anlage durchgeführt.

QUALITÄTSSTEIGERUNG

Qualitätssteigerungen sind unabhängig von den Fähigkeiten der Bediener.

HDV

**CENTRE D'USINAGE COMPACT
POUR PROFILÉS ACIER**

**COMPACT MACHINING CENTRE FOR
STEEL PROFILES**

**KOMPAKTES
BEARBEITUNGSZENTRUM
FÜR STAHLPROFILE**



*Perçage et ébavurage externe/interne des trous
Holes drilling and external/internal deburring
Bohren und Entgraten (innen-und aussenseitig)
von Löcher*

*Marquage (identification de la pièce,
positions de soudure)
Marking (part identification, layout
marking)
Markieren (Teileidentifikation,
Schweißpositionen)*



*Fraisage de formes libres
Milling of any notching shape
Fräsen von Ausklinkformen*

*Sciage à longueur
Cutting to part length
Sägen*

PETITS PROFILÉS, GRANDES PERFORMANCES !

Conçue spécialement pour des profilés légers et tubes rectangulaires (capacité maxi = 1000 x 450 mm)

Compacte et polyvalente

Système de marquage par rayage
V-scoring
et possibilités de fraisage

Peut être combinée avec une cisaille haute vitesse pour profilés H, U, cornières et plats

NOUVEAU ! Usinage de profilés dès 40 mm en mode automatique



LIGHTER JOBS DOESN'T MEAN LIGHTER PERFORMANCES!

Especially designed for light profiles, angle and right hollow sections machining (max capacity = 1000 x 450 mm)

Compact and versatile machine

V-scoring fast scribing and milling features

NEW! Can be combined with a high speed shearing unit for H-profiles, channels, angles and flats

NEW ! Processing of small sections from 40x40 mm in automatic mode



LEICHTERE PROFILE, HÖHERE LEISTUNGEN!

Besonders für Leichtbauhohlprofile und Rechteckrohre entwickelt (Max Schnittbereich = 1000 x 450 mm)

Kompakte und vielseitige Bohrmaschine

V-scoring Hochgeschwindigkeits-Markier- und Fräseinrichtung

Kann mit einer Hochgeschwindigkeits-Schereinheit für H-, U-, Winkel, und Flachprofile kombiniert werden

NEU ! Bearbeitung von kleineren Profilen ab 40x40 mm im Automatikbetrieb

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

MEILLEURE RÉACTIVITÉ

Préparation minimale grâce à l'import des fichiers CAO et temps d'usinage réduit avec moins de tâches manuelles

ÉCONOMIE DE MATIÈRE

Module d'imbrication des barres

GAIN DE PLACE

Une machine pour plusieurs travaux

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

BETTER REACTIVITY

Minimal job preparation thanks to direct CAO files import and reduced processing times with less manual tasks

MATERIAL SAVING

In-built bar nesting module

SPACE SAVING

1 machine for several jobs

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

OPTIMIERTE HANDLUNGSFÄHIGKEIT

Minimale Vorbereitungszeiten, dank CAO-Datenimport und reduzierte Prozesszeiten mit weniger manuellen Tätigkeiten.

MATERIALEINSPARUNG

Stabverschachtelungsmodul

PLATZSPAREND

1 Maschine für verschiedene Aufgaben

SCIE À RUBAN HAUTES PERFORMANCES BEHRINGER

HIGH PERFORMANCE BEHRINGER BANDSAW

BEHRINGER HOCHLEISTUNGS- BANDSÄGEN



RENDEMENT ET CAPACITÉS DE COUPE ÉLEVÉS

Quels que soient les profilés à scier, les scies à ruban **BEHRINGER** intégrées dans nos lignes de perçage-sciage (en ligne ou en parallèle) permettent d'accomplir rapidement et avec précision toutes vos opérations de sciage, au coût d'utilisation le plus réduit.

Bâti supérieur en fonte et roues pour une absorption imbattable des vibrations

Roues inclinés pour minimiser la torsion du ruban

Ruban incliné pour une coupe du profilé à haute vitesse

Behringer propose aussi une large gamme de scies à coupe droite pour applications exigeantes, ainsi que les scies circulaires Behringer Eisele à haut rendement

IMPRESSIVE OUTPUT AND CUTTING RANGE

Whatever you have to saw, the mitre bandsaws from **BEHRINGER** integrated in our drill-saw lines (back-to-back or split layout) make short work of any sawing assignment.

Cast-iron higher frame and wheels for unbeatable vibration absorption

Inclined wheels in order to minimize the blade torsion

Blade angle for high speed profile cutting

Behringer also offers a wide range of straight cutting band saws for tough applications, as well as high productivity Behringer Eisele circular saws

HINSICHTLICH LEISTUNG UND SCHNITTBEREICH

Was auch immer Sie zu sägen haben - die Bearbeitungslinie, bestehend aus Bohr- und Gehrungsbandsägeanlage, schafft jede Sägaufgabe.

Gusseiserne Maschinenständer und Bandlaufräder absorbieren optimal die Vibrationen im Bearbeitungsprozess

Geneigte Bandlaufräder minimieren die Sägebandverdrehung

Neigung der Bandlaufräder um für optimale Ergebnisse beim Sägen von Profilen

Behringer bietet auch eine breite Sägereihe von Geradschnitt- und Vertikalbandsägen für höchste Anforderungen, sowie Behringer Eisele Hochleistungs-Kreisssäge



VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

HAUTES PERFORMANCES

Cycles de coupe optimisés dans les ailes et l'âme du profilé

COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

La vie du ruban est significativement étendue

HAUTE QUALITÉ DE COUPE

Coupes très précises même à grande vitesse grâce à une construction permettant une utilisation intensive

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

HIGH PERFORMANCES

Optimized cutting cycle in profile's flanges and web

LOWER PROCESSING COSTS

Significantly extended blade life

HIGH CUTTING QUALITY

Very precise cuts even at high speed thanks to heavy duty construction

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

HOHE LEISTUNGEN

Optimale Schnittzeiten beim Sägen von Profilen, Flanschen und im Steg

NIEDRIGEN BEARBEITUNGSKOSTEN

Hohe Bandstandzeiten

HOHE SCHNITTQUALITÄT

Präzise Schnitte auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten dank einer massiven Konstruktion, die für maximale Auslastung ausgelegt ist

MAPS

LIGNE DE POINÇONNAGE
CISAILLAGE POUR PROFILÉS

PROFILE PUNCH-SHEAR LINE

STANZ- UND SCHERELINIE FÜR
PROFILE



**UNIQUE MACHINE SUR
LE MARCHÉ** combinant
poinçonnage et cisailage pour les
profilés H, U, cornières et plats

Robuste, solide et flexible, offrant
une productivité imbattable

Particulièrement adaptée aux
moyennes et grandes séries

Peut poinçonner des profilés
IPE450 et cisailer des profilés
IPE300

**UNIQUE MACHINE ON THE
MARKET** combining punching
and shearing units for H-beams,
channels, angles and flats

Powerful flexible and robust
machine, offering unbeatable
productivity

Particularly adapted for medium
and large series

Can punch up to IPE 450 and
shear up to IPE 300 profiles

**EINZIGARTIG AUF DEM
MARKT** kombiniertes
Lochstanzen und Scheren von H-,
U-, L- und Flachprofilen

Durch Ihr flexibles
und leistungsfähiges
Maschinenkonzept bietet die
MAPS eine unvergleichlich hohe
Produktivität.

Besonders geeignet für Mittel- und
Großserien

Kann bis IPE450 stanzen und bis
IPE300 Profile scheren

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

GAINS DE TEMPS
grâce à une combinaison de
poinçonnage et de cisailage à haute
vitesse

COÛTS DE PRODUCTION MINIMISÉS
grâce à l'utilisation d'outils
économiques et à la durée de vie
élevée

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

TIME SAVER
thanks to combination of high speed
punching & shearing

PRODUCTION COST KILLER
with use of economical longlife
tooling

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

ZEITGEWINN
dank ein hoher Lochstanz- und
Schergeschwindigkeit

NIEDRIGE PRODUKTIONSKOSTEN
durch langlebige Werkzeugen

HDL

PERCEUSE MONO-BROCHE POUR PROFILÉS

MONO-SPINDLE PROFILE DRILLING MACHINE

MONO-SPINDLE BOHR MASCHINE FÜR PROFILE



13

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES ATELIERS DE MÉTALLERIE !

La HDL permet un perçage et un taraudage économiques. Dorénavant, la mesure manuelle, le traçage et le pointage préalable des trous ne sont plus nécessaires. Pendant que la machine est en action, il est possible d'enregistrer le programme suivant. Egalement, un usinage en mode multi-pièces est possible.

La HDL permet aussi le marquage (identification des pièces et repérages des positions de soudure) grâce au système exclusif de rayage V-scoring, ainsi que le fraisage des pièces, avec un bridage optimal dans les étaux pneumatiques déplaçables.

Logiciel Pronc3 de programmation et de transfert des données CAO avec vues graphiques 3D des pièces

THE IDEAL SOLUTION FOR LIGHT-METAL FABRICATING WORKSHOPS!

HDL enables an economic drilling and tapping. Henceforth, preliminary manual measuring, tracing and scoring of holes positions are not required anymore. When the machine is operating, it is possible to prepare the next program. It is also possible to work in multi-parts mode.

HDL also offers marking (part identification and layout marking) with the exclusive V-scoring fast marking system, as well as milling, thanks to the proper clamping with repositionable pneumatics clamps

User-friendly software Pronc3 for easy part import and programming with 3D display

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR HANDWERKSBEREIBE!

Die HDL ermöglicht ein wirtschaftliches Bohren und Gewindeschneiden. Ein aufwendiges Messen, Anreißen und Körnen ist nicht mehr notwendig. Noch während die Maschine arbeitet, kann bereits das nächste Programm geschrieben werden. Auch eine Bearbeitung im Pendelbetrieb ist möglich.

Die HDL ermöglicht auch, mit dem V-Scoring Ritzmarkiersystem Teile zu markieren (Teilenummer, Schweißpositionen) sowie Fräsen, da verstellbare pneumatische Spannvorrichtungen eine gute Vorspannkraft auf das Werkstück garantieren.

Pronc3 Bedienerfreundliche Software für leichten Teilimport und Programmierung mit 3D-Display

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

PROGRAMMATION INTUITIVE

TEMPS DE MISE EN ROUTE REDUIT

HAUTES PERFORMANCES

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

EASY OPERATION

QUICK START UP

EXCELLENT PERFORMANCES

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

EINFACHE STEUERUNG

KURZE RÜSTZEITEN

EXZELLENT ERGEBNISSE





VPX

LIGNES À CORNIÈRES

ANGLE LINES

WINKELINIEN



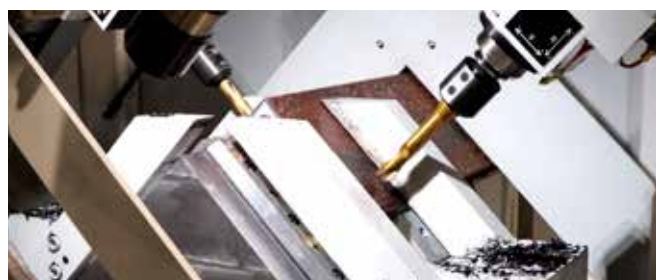
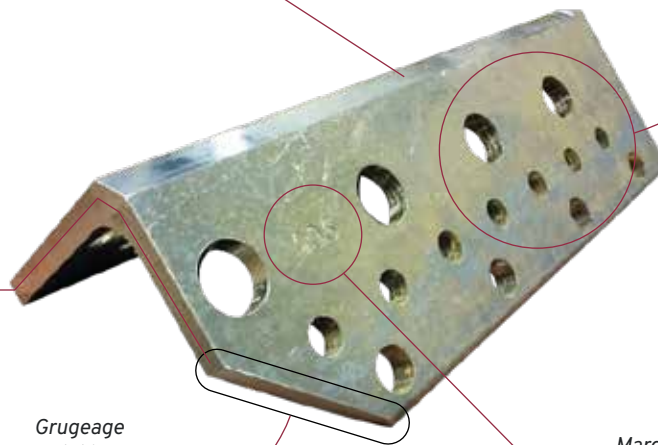
Ecrêtage par fraisage
Heel milling
Kantenfräsen

Poinçonnage et/ou perçage des trous
Hole punching and/or drilling
Stanzen und/oder Bohren von Löchern

Cisaillage
Shearing
Scheren

Grugeage
Notching
Auslinken

Marquage
Marking
Markieren



IMAGINEZ VOTRE LIGNE À CORNIÈRES AUTREMENT

Machine modulaire combinant marquage, poinçonnage, perçage, grugeage, cisailage, sciage et écrêtage pour cornières de 35 x 35mm jusqu'à 350 x 350 mm

Conception unique sur le marché avec passage de la cornière en position ^

Offre le meilleur rapport productivité/coût d'utilisation

Conçue pour travailler dans des conditions d'utilisation exigeantes

Augmentation des vitesses de poinçonnage cisailage jusqu'à 40% avec une architecture hydraulique adaptée

Ligne compacte et ultra-rapide pour petites cornières VPX94

Ligne de rayage – fraisage – perçage VPX-XD avec une course additionnelle de 500 mm en X offrant une productivité imbattable, des fonctions de marquage/repérage, un grugeage flexible et l'écrêtage par fraisage

Une gamme complète de solutions toutes automatiques de chargement, prise en pince, déchargement et tri des pièces

Cisaille 600 T pour cornières maxi 250 x 250 x 25 mm ST52 : la plus puissante du marché !

NOUVEAUTÉ ! Scie HBE560 Hautes performances en remplacement ou en complément de la cisaille

THINK OUT YOUR ANGLE LINE UPSIDE DOWN

Modular machine with marking, punching, drilling, notching, shearing, sawing and heel milling combinations for angles size from 35 x 35 mm to 350 x 350 mm

Unique design on the market for angle processing in ^ position

Offers the best productivity/running costs ratio

Designed and manufactured for rough & tough working environments

Hydraulic architecture increasing punching and shearing times up to 40%!

VPX94 lightning-fast compact angle line for lighter angles

VPX-XD multi-purpose scribing-milling-drilling unit with 500 mm stroke x-axes for unbeatable productivity, layout marking, flexible notching, heel milling

Complete range of full automation of loading, gripping, unloading and sorting devices

600 T shearing unit for angles up to 250 x 250 x 25 mm ST52: the most powerful shear on the market!

NEW ! HBE560 High performances band saw in replacement or in addition to the shear

WINKELBEARBEITUNG AUF DEN KOPF GESTELLT

Modulare Anlage zum Markieren, Stanzen, Bohren, Ausklinken, Scheren, Sägen und Fräsen für Winkel von 35 x 35 mm bis 350 x 350 mm kombiniert

Einzigartiges Konzept auf dem Markt für die Winkelbearbeitung in ^-Ausrichtung

Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis durch hohe Produktivität

Robuste und langlebige Konstruktion für anspruchsvolle Anwendungen

Bis zu 40% höhere Stanz- und Schergeschwindigkeiten dank optimierter Hydraulikarchitektur

VPX94 blitzschnelle, kompakte Anlage für kleinere Winkelprofile

VPX-XD vielseitige Ritzmarkier-, Fräs- und Bohreinheit mit 500 mm x-Achsen, die enorm hohe Produktivität, Schweißteile-Markierung, flexibles Ausklinken und Kantenfräsen ermöglicht.

Großes Sortiment an vollautomatischen Lösungen zum Laden, Greifen, Entladen und Sortieren von Teilen

600 t Schereinheit für Winkel bis 250 x 250 x 25 mm ST 52: die kräftigste Schere am Markt!

NEU! HBE560 Hochleistungs-Bandsäge als Ersatz oder Ergänzung zur Schere

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

Conception mécanique et hydraulique surdimensionnée pour travail en continu à pleine cadence
Usinage haute vitesse
Temps de préparation réduits grâce à l'accessibilité et l'ergonomie optimales

COÛTS D'UTILISATION MINIMAUX

Forte rentabilité grâce à la fiabilité et durabilité sans équivalents sur le marché
Utilisation d'outils économiques à la durée de vie élevée grâce aux bâtis ultra-rigides
Coûts de maintenance réduits

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

HIGHEST PRODUCTIVITY

Heavy Duty hydraulics and mechanical design suitable for continuous work at full load
High speed machining
Reduced preparation times thanks to optimal ergonomics and accessibility

LOWEST RUNNING COSTS

High profitability thanks to best-in-class reliability and durability
Use of cost-effective tooling with longer life thanks to ultra-rigid frames
Reduced maintenance costs

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

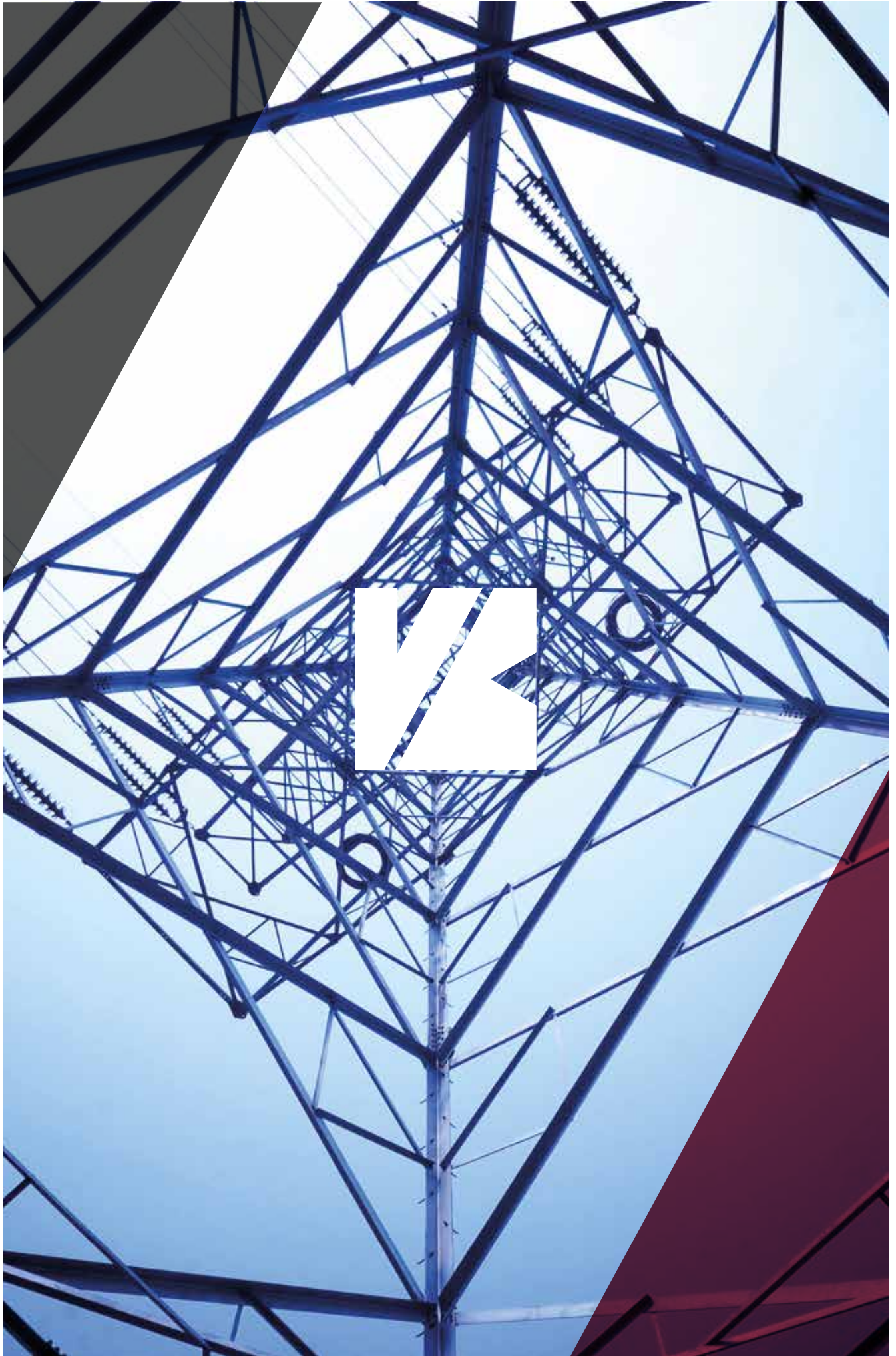
HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

Leistungsstarke Hydraulik und schwere Bauweise garantieren ausdauernde Bearbeitungen unter Vollast
Hohe Prozessgeschwindigkeit
Reduzierte Nebenzeiten dank perfekter Ergonomie und guter Zugänglichkeit

NIEDRIGSTE BETRIEBSKOSTEN

Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer gewährleisten eine hohe Rentabilität
Der starre Maschinenrahmen sorgt für eine kosteneffiziente Teilenutzung
Reduzierte Wartungskosten





MAG

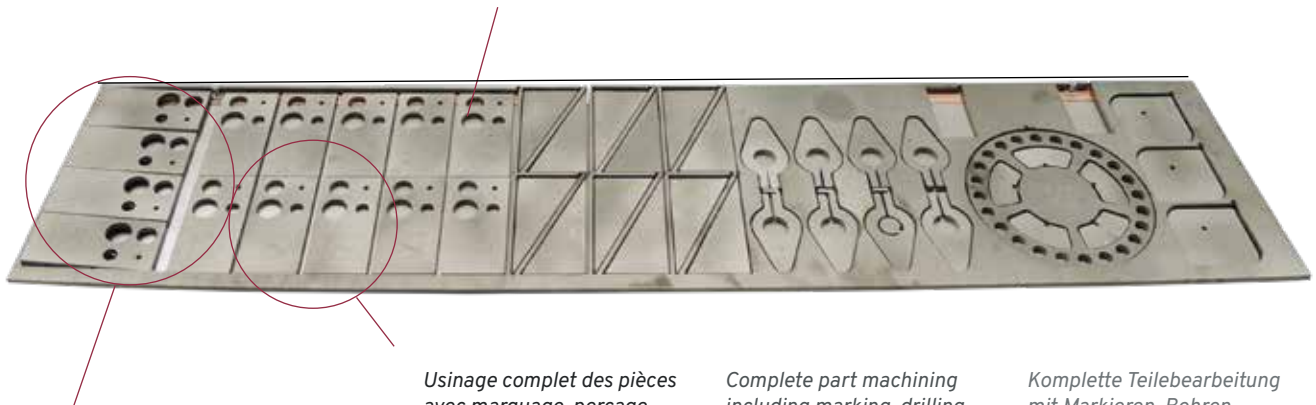
CENTRE D'USINAGE POUR TÔLES

PLATE PROCESSING CENTRE

BLECHBEARBEITUNGSZENTRUM



Chute en bord de tôle de 20 mm seulement grâce aux pinces repositionnables
Gripping waste of 20 mm only thanks to repositionable grippers
Nur 20 mm Reststück dank positionierbaren Greifers



Mise en tôle avec coupe 3C
(coupe continue enchaînée)
Plate nesting with 3C cutting
(Chained Continuous Cut)
Verschachtelung mit
3C-Schneiden (kontinuierliches
Schneiden ohne Unterbrechung)

Usinage complet des pièces
avec marquage, perçage-
fraisage, ébavurage et
découpe plasma Haute
Définition (coupe chanfrein
en option)

Complete part machining
including marking, drilling-
milling, deburring and High
Definition plasma cut (bevel
cut optional)

Komplette Teilebearbeitung
mit Markieren, Bohren-
Fräsen, Entgraten und High
Definition Plasmaschneiden
(Fasenschneiden optional)

NOUVEAUTÉ ! Transfert possible vers un tonneau d'ébavurage-décalaminage
des pièces « VB by SPK FINITION » sans manipulations pièces à pièces

NEW ! Possible transfer to "VB by SPK FINITION" deburring and
descaling barrel machine without piece-by-piece manual handling

NEU! Verbindung möglich mit "VB by SPK FINITION" Trommel-Entgrat-
und Entzundermaschine ohne manuelle Einzelstückbearbeitung



VÉRITABLE CENTRE D'USINAGE MULTI FONCTION POUR TÔLES DE FAIBLES ET MOYENNES ÉPAISSEURS UTILISÉES DANS LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Usinages précis et rapides : marquage, perçage-fraisage carbure, ébavurage des trous (faces supérieures et inférieures), découpe plasma Haute Définition (coupe droite et chanfrein) jusqu'à 460 A

Imbrication de pièces optimisée grâce au logiciel expert, aux pinces repositionnables, à l'intégration des dimensions réelles scannées de la tôle

Réglages simples et rapides et accessibilité de la machine optimale

NOUVEAUTÉ ! Automatisation complète possible avec modules de chargement de tôles, déchargement et tri/palettisation des pièces découpées

MULTIFUNCTIONAL PLATE MACHINING CENTER ESPECIALLY DESIGNED TO COVER STEEL FABRICATION'S REQUIREMENTS

Precise and fast machining, including marking, carbide drilling-milling, holes deburring (lower and upper faces), High Definition plasma cutting (straight and bevel cuts) up to 460 A

Optimized expert nesting software, repositionable grippers and scanned real plates dimensions integration

Quick and easy setting and operation, optimal machine's accessibility

NEW ! Automation modules including automatic plate loading, automatic part unloading and palletizing

ALL-IN-ONE-BLECHBEARBEITUNGSZENTRUM ENTWICKELT SPEZIELL FÜR DEN STAHLBAUBEDARF

Präzise und schnelle Bearbeitung: Markieren, Hartmetallbohren und -fräsen, Entgraten der Löcher (Ober- und Unterseite), High Definition Plasmaschnitt (Gerade- und Fasenschnitt) bis zu 460 A

Staboptimierung dank spezieller Nesting-Software, rückfahrender Greifer, integrierte Blechabmessung durch Scan

Leichtes und schnelles Rüsten und Bearbeiten, optimale Maschinenverfügbarkeit

NEU! Vollständige Automatisierung mit Modulen zum Beladen, Entladen, Sortieren und Palettieren der geschnittenen Teile möglich

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

GAINS DE MAIN D'ŒUVRE

Goussets entièrement usinés sans reprise nécessaire
Déchargement automatique des pièces découpées
Grande simplicité d'utilisation grâce à son interface homme-machine intuitif

GAINS DE MATIÈRE

Logiciel d'imbrication avancé pour une utilisation optimale de la tôle
Chute en bord de tôle minimale grâce aux pinces repositionnables

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

MANPOWER SAVING

Parts are entirely processed without handling between operations
Automatic part unloading after cutting
Easy operation thanks to user-friendly HMI

MATERIAL SAVING

Expert nesting software for optimal use of the plate
Very reduced gripping waste thanks to repositionable grippers

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

SPAREN SIE PERSONALKOSTEN

Komplettbearbeitung der Teile ohne Zwischenschritte
Automatisches Entladen nach dem Bearbeiten
Einfache Handhabung dank bedienerfreundlichem HMI

MATERIALERSPARNIS

Bestmögliche Plattenausnutzung dank Nesting-Software
Abwechselnd rückfahrende Greifer lassen eine nahezu reststückfreie Bearbeitung zu

PERCEUSE-FRAISEUSE À GOUSSETS

PLATE DRILLING-MILLING MACHINE

BOHR-UND FRÄSMASCHINE FÜR PLATTEN



PERÇAGE, FRAISAGE, MARQUAGE ET ÉBAVURAGE DE TÔLES ET GOUSSETS JUSQU'À 2000 X 1000 X 60 MM

Bâti type portail assurant une rigidité optimale et table à billes supportant les tôles en permanence pour un usinage haute vitesse

Design ergonomique unique avec pinces situées à l'arrière de la machine, permettant un chargement et un déchargement rapide et sûr

Système exclusif de marquage par rayage V-scoring, rapide, silencieux, profond et au coût d'utilisation dérisoire

DRILLING, MILLING, MARKING AND DEBURRING OF GUSSET PLATES UP TO 2000 X 1000 X 60 MM

Closed portal machine frame ensuring an optimal rigidity and ball table permanently supporting the plate for high speed machining

Exclusive ergonomic design for easy loading and unloading thanks to the grippers positioned at the rear of the machine

Exclusive V-scoring system for quicker, noiseless and deeper marking at derisory running cost.

BOHREN, FRÄSEN, MARKIE- REN UND ENTGRATEN VON PLATTEN BIS 2000 X 1000 X 60 MM

Maschinenrahmen in stabiler Portalbauweise gewährleistet optimale Steifigkeit und ein Rollentisch sorgt für ständigen Nachschub bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung

Einzigartiges ergonomisches Design zum leichten und schnellen Be- und Entladen durch hinter der Maschine angeordnete Spanngreifer

Schnelle, geräuschlose, tiefe und kosteffiziente Beschriftung mit dem Ritzmarkiersystem V-scoring

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

MANUTENTION RÉDUITE
Machine tout en un combinant les marquage, perçage, fraisage et ébavurage des tôles

TEMPS DE PRODUCTION RÉDUITS
Opérations de chargement et déchargements sécurisées et facilitées

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

REDUCED HANDLING
All-in-one machine with marking, drilling, milling and deburring of gusset plates in 1 workstation

REDUCED PRODUCTION TIMES safe
and easy plate loading/unloading operations

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

VERKÜRZTE HANDLINGZEITEN
All-in-one-Maschine mit Markier-, Bohr-, Fräs- und Entgrateinheit für Bleche in einem Bearbeitungsschritt

REDUZIERTER PRODUKTIONSZEITEN
Sicheres und leichtes Be- und Entladen



TONNEAUX D'EBAVURAGE

DEBURRING MACHINES

ENTGRATUNGSTROMMEL



MACHINES DE FINITION PRODUCTIVES AU FAIBLE COUT D'EXPLOITATION

Ebavurage, décalaminage, désoxydation des chants, cassement d'angle, décapage et préparation de surface des pièces découpées au plasma ou oxycoupées par brassage dans une charge de pyramides en fonte spécialement définies pour l'acier de construction.

Le traitement propre, à sec et peu gourmand en consommable fait de ces outils un atout pour l'environnement, l'ergonomie et la sécurité des opérateurs.

Gamme adaptée aux besoins des charpentiers métalliques, avec machines grande capacité à chargement/déchargement manuel ou automatique.

Possibilité d'intégration avec centre d'usinage pour tôles MAG.

PRODUCTIVE FINISHING MACHINES AT LOW OPERATING COSTS

Deburring, descaling, deoxidation of edges, breaking of edges, stripping and surface preparation of plasma-cut or oxy-cut parts by tossing in a load of cast iron pyramids specially defined for construction steel.

The clean, dry and low-consumption treatment make these tools an asset for the environment, ergonomics and operator safety.

Range of high capacity machines dedicated to steel fabrication, with manual or automatic part loading/unloading.

Possibility of integration with MAG plate processing machine.

PRODUKTIVE ENDBEARBEITUNGSMASCHINEN MIT NIEDRIGEN BETRIEBSKOSTEN

Entgraten, Entzundern, Desoxidieren und Brechen von Kanten und Oberflächenvorbereitung von plasmageschnittenen Teilen durch Mischung einer Ladung von Gusseisenpyramiden, die speziell für Baustahl definiert sind.

Die saubere und trockene Bearbeitung benötigt nur geringe Mengen Verbrauchsmaterial, so dass diese Anlage große Vorteile für die Umwelt, Ergonomie und Sicherheit des Bedieners mit sich bringt.

Hochauslastung-Maschinenreihe für Stahlbaubereich, mit manueller oder automatischer Teileauf- und und Entladung.

Mögliche Verbindung mit MAG Blechbearbeitungszentrum.

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

Réduction des besoins de main d'oeuvre

Retour sur investissement très rapide

Réduction du bruit et des fumées dans l'atelier

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

Reduced manpower requirements

Very quick ROI

Noise and fumes reduction in the workshop

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

Arbeitskraftgewinn

Schneller ROI

Schalldämmung sowie Rauchverminderung im Werkstatt





PARTNERS FOR STEEL

3 ENTREPRISES DE RENOMMÉE MONDIALE ASSOCIENT LEUR SAVOIR-FAIRE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS D'AUTOMATISATION DE LIGNES DE PRODUCTION ET AUX PROJETS D'ATELIERS CLEF EN MAIN CHEZ LES CHARPENTIERIS MÉTALLIQUES ET CHEZ LES STOCKISTES

VERNET BEHRINGER et BEHRINGER offrent des lignes d'usinage haute performance et de sciage haute précision.

Celles-ci, combinées à la technique de grenaillage et de peinture de RÖSLER, nous permettent aujourd'hui de concevoir et de réaliser des lignes d'usinage entièrement automatiques, optimisant à la fois interfaces et flux de production des ateliers.

Cette mise en commun de chacune des compétences clef des trois partenaires nous autorise, dès les premières phases du projet, l'étude globale de tous les aspects du projet en termes de gains économiques, productivité et qualité attendus, garantissant ainsi le meilleur retour sur investissement. Des acteurs de renom de la Métallurgie et de la Construction Métallique font déjà confiance tous les jours au savoir-faire de nos spécialistes.

3 WELL ESTABLISHED INDUSTRY LEADERS PARTNER TOGETHER TO PROVIDE THEIR COMBINED KNOW-HOW TO STEEL FABRICATORS AND DISTRIBUTORS WORLDWIDE

VERNET BEHRINGER and BEHRINGER provide high performances machining lines and high precision sawing installations.

By linking these systems with RÖSLER shot blasting and painting equipment, we can thus offer complete turn-key lines with optimized production flows, avoiding common interface problems that occur with other vendors.

From the early phases of your project, our common technical approach ensures an optimal engineering in terms of savings, productivity and quality so that you are offered the best possible return on investment. Major players in the steel industry already trust every day the know-how of our specialists!

3 TRADITIONSUNTERNEHMEN, DIE IHRE ANFÄNGE IM FRÜHEN 20. JAHRHUNDERT HABEN, KOOPERIEREN ZUM NUTZEN ALLER STAHLHERSTELLER UND -VERARBEITER.

VERNET BEHRINGER und BEHRINGER bieten Hochleistungs-Bearbeitungsmaschinen und präzise Sägesysteme an. In Kombination mit der abgestimmten Strahl- und Lackiertechnik von Rösler entstehen Fertigungslinien (Sägen, Bohren, Strahlen und Lackieren), die genau auf den Bearbeitungsprozess und die Werkstücke abgestimmt sind – ohne jegliche Schnittstellenproblematik und aus einer Hand!

Diese detailgenaue technische Abstimmung der drei Kompetenzpartner erleichtert bereits in der Projektierungsphase die Entscheidungsparameter. Was bisher vom Anwender abgestimmt werden musste, übernehmen nun die Partners 4 Steel! Das spart Zeit und verschafft umgehend Übersicht zu den wichtigen Fragen wie Kostentransparenz sowie den Produktionsbedingungen. Namhafte Global Player aus der Stahlindustrie vertrauen bereits tagtäglich auf das Know-how unserer Spezialisten.

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

Garantie d'acquiescer un équipement dernier-crit, chaque fabricant étant expert dans son domaine, mais avec les mêmes caractéristiques : haute productivité, haute qualité et faibles coûts de fonctionnement et de maintenance

1 seul interlocuteur à votre disposition pour la conception globale, la contractualisation et l'installation

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

Guarantee to order best-in-class equipment, each manufacturer being expert in its own field but with same mottos: high productivity, high quality and lowest running and maintenance costs

Smooth projecting, contracting and installing phases with 1 project leader coordinating all tasks between partners for you

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

Garantiert beste Ausrüstung: Alle Hersteller sind Experten auf ihrem Gebiet und verfolgen das gleiche Motto: hohe Produktivität, hohe Qualität, niedrige Prozess- und Wartungskosten.

Transparente Projektierung, Vertragshandhabung und Installation mit nur einem Projektierungspartner, der sich um alle Angelegenheiten der Anlage kümmert

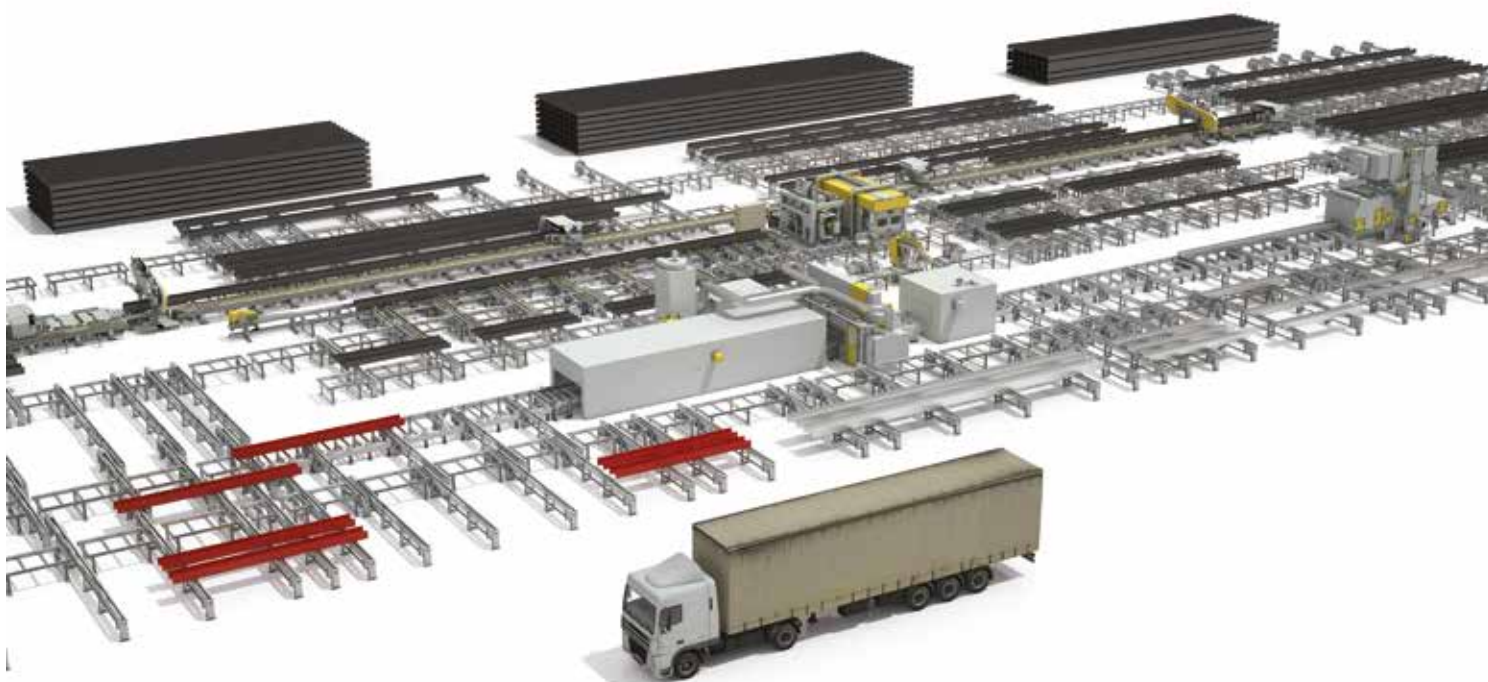
FULL-AUTO

**SYSTÈMES
AUTOMATISÉS**

**AUTOMATIC
LINES**

**VOLL-
AUTOMATISCHE
ANLAGEN**

27



ELLES TRAVAILLENT LA NUIT !

Découvrez le FULL-AUTO par Vernet Behringer, les seules lignes d'usinage de profilés capables de produire sans supervision d'un opérateur durant plusieurs heures, par exemple durant la nuit : de nombreux clients augmentent leur temps d'ouverture jusqu'à 35 h/semaine sans coût de main d'œuvre additionnel !

NIGHT WORKING FOR FREE !

Discover Vernet Behringer FULL-AUTO processing lines for profiles, the only ones capable to guarantee man-free production for hours, for example during the night shift: numerous customers increase their production time up to 35 hrs a week without any additional manpower cost!

KOSTENLOSE NACHTARBEIT !

Entdecken Sie die vollautomatischen ProfilmBearbeitungslinien von Vernet Behringer – die einzigen, die eine echte mannlose Produktion ermöglichen. Zum Beispiel während der Nacht: Zahlreiche Kunden erhöhen ihre Produktionszeit um bis zu 35 Stunden pro Woche, ohne zusätzliche Lohnkosten zu verursachen!



VB ProSuite 3 SOFTWARE

NOUVELLE SUITE LOGICIELLE AVEC MODULES PRÉ-PRODUCTION, PRODUCTION ET POST- PRODUCTION

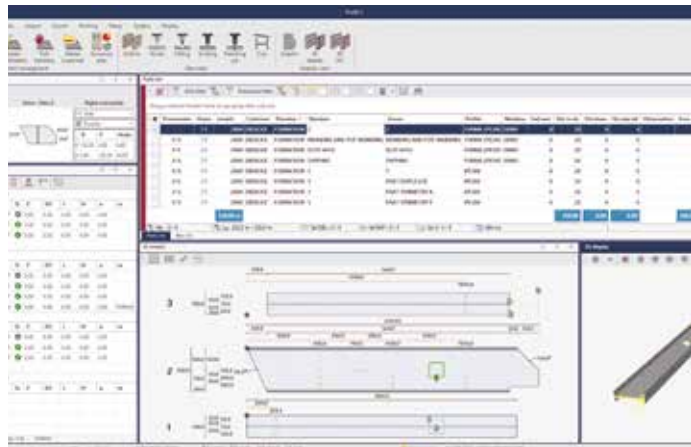
Vernet Behringer développe en interne une gamme complète de logiciels bureau et machine permettant l'import et la programmation des pièces à produire, la préparation de la production, l'usinage des pièces et l'analyse des données de production, avec la possibilité d'interfaçage vers votre ERP pour la gestion des stocks et le suivi de l'état de finition des pièces.

NEW SOFTWARE SUITE WITH PRE-PRODUCTION, PRODUCTION AND POST- PRODUCTION MODULES

Vernet Behringer develops in-house a complete range of computer and machine software for importing and programming parts to be produced, preparing production, processing parts and analysing production data, along with the possibility of interfacing with your ERP system for stock management and monitoring the completion status of parts.

NEUES SOFTWAREPAKET MIT MODULEN FÜR DIE VOR- PRODUKTION, PRODUKTION UND NACHPRODUKTION

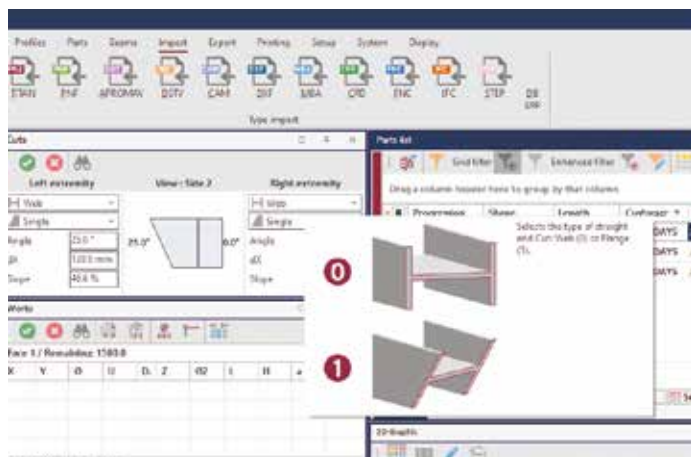
Vernet Behringer entwickelt intern eine komplette Palette von Desktop- und Maschinensoftware. Diese ermöglicht den Import und die Programmierung der zu produzierenden Teile, die Vorbereitung der Produktion, die Bearbeitung der Teile sowie die Analyse der Produktionsdaten. Eine Schnittstelle zu Ihrem ERP ist für die Lagerverwaltung und die Überwachung des Fertigstellungsgrades der Teile möglich.



Les logiciels ProSuite 3 sont dotés de nouveaux composants donnant accès à de nouvelles fonctionnalités, avec un design et une ergonomie optimisés.

ProSuite 3 software are equipped with new components giving access to new functionalities with an updated design and ergonomics.

Das ProSuite-3-Softwarepaket ist mit Komponenten ausgestattet, die den Zugang zu neuen Funktionalitäten vereinfachen.



Elle intègre une toute nouvelle fonctionnalité pour aider à l'utilisation du logiciel. L'application VB-HELP permet d'afficher des aides pour chacun des composants (contrôles, champs d'édition, boutons, etc) et logiciels de la VB ProSuite 3.

It integrates a brand-new feature to aid software use. The VB-HELP application displays help for each component (controls, edit fields, buttons, etc.) and software program in the VB ProSuite 3.

Es enthält eine völlig neue Funktion, die dem Nutzer der bei der Bedienung der Software hilft. Die VB-HELP-Anwendung ermöglicht die Anzeige von Hilfen für jedes Bedienelement (Steuerelemente, Bearbeitungsfelder, Schaltflächen, etc.) und Software der VB ProSuite 3.

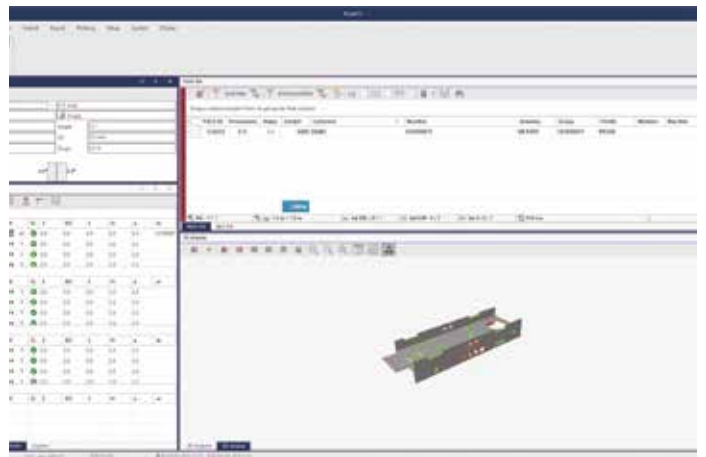


SOFTWARE FOR ESTIMATING PRODUCTION TIMES FOR PARTS, BARS AND PLATES, AND CHECKING MACHINE FEASIBILITY

29

[illegible]

SOFTWARE ZUR VERWALTUNG DER GEOMETRIEN VON TEILEN UND STABVERSCHACHTELUNG



NOUVEAUTÉS

- Module de gestion de stock enrichi
- Imports STEP et IFC
- Interface vers ERP optimisé
- Module d'impression amélioré

WHAT'S NEW

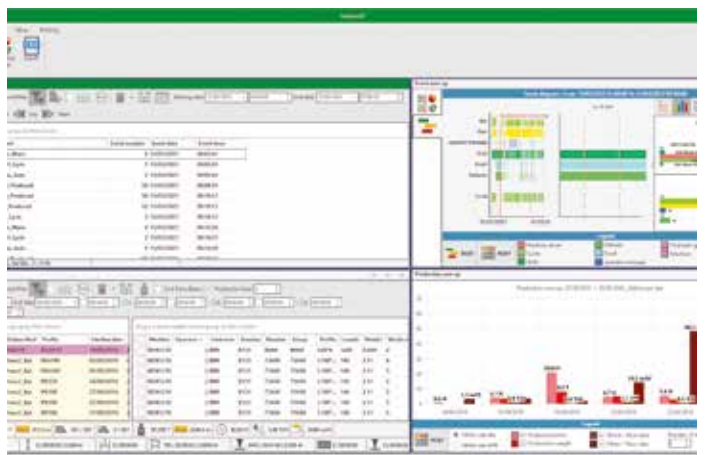
- Enriched stock management module
- STEP and IFC import
- Optimized ERP interface
- Improved print module

NEUHEITEN

- Angereichertes Lagerverwaltungsmodul
- STEP- und IFC-Import
- Optimierte ERP-Schnittstelle
- Verbessertes Druckmodul



SOFTWARE ZUR ANALYSE DER PRODUKTIONSDATEN



SERVICES

Nous apportons depuis toujours un soin particulier à la qualité, la robustesse et l'efficacité de nos machines. Il nous paraît donc essentiel de mettre autant d'énergie pour vous offrir un service à la hauteur de vos attentes.

Nous vous proposons ainsi une vaste palette de prestations pour vous accompagner tout au long de la vie de votre machine Vernet Behringer :

- Installation et déplacement de machine
- Modules de formation à destination des opérateurs, programmeurs, personnels de maintenance
- Hotline téléphonique et internet pour un diagnostic et une remise en production rapide
- Service d'intervention avec un réseau de techniciens-experts itinérants
- Plan d'entretien préventif pour optimiser le fonctionnement de votre machine
- Vente et montage de pièces d'usure et pièces de rechange d'origine
- Rétrofits informatique, automatisme et mécanique afin de prolonger la durée de vie des équipements

Nous vous offrons également une gamme complète d'outils adaptés à nos machines et validés en partenariat avec nos équipes techniques

We have always been committed to deliver robust and highly productive machines and with the same commitment want to guarantee a 1st-class after-sales support.

Thus we offer a wide range of services covering the whole life of your Vernet Behringer machine:

- Installation and move of machines
- Training modules dedicated to machine operators, programmers and maintenance staff
- Remote maintenance through internet and phone for quick restart of your production
- On-site interventions of our expert technical network
- Preventive maintenance scheme to maximize the availability of your machine
- Sale and installation of original spare and consumable parts
- Software, PLC and mechanical retrofits to extend the machine life

We also propose a comprehensive range of tools perfectly fitting with our machines, selected and validated by our technical department

Wir garantieren höchste Qualität, Stabilität und Effizienz unserer Maschinen und sind bemüht, Ihre Erwartungen an unsere Leistungen bestens zu bedienen.

Über die Lebensdauer Ihrer Vernet Behringer Maschine hinweg bieten wir verschiedene Service-Optionen an:

- Montage und Umbau von Anlagen
- Schulungsmodule für Bediener, Programmierer und Instandhaltungsfachleute
- Fernwartung durch Internet und Telefon für eine maximale Reaktivität
- Netz von Servicetechnikern für vor-Ort-Hilfe
- Präventivwartungspläne, um die Verfügbarkeit Ihrer Maschine zu optimieren
- Verkauf und Montage von originalen Verschleiß- und Ersatzteilen
- Software, elektrische und mechanische Retrofit-Kits, um die Lebensdauer der Maschine zu ergänzen

Wir bieten auch Werkzeugsätze, die speziell für Ihre Maschine durch unsere technische Abteilung ausgewählt und geprüft wurde.

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

Une disponibilité optimale de vos équipements et des arrêts pour maintenance choisis et non subis

Un personnel bien formé et utilisant votre outil de travail à 100 % de ses possibilités

Une durée de vie de vos équipements prolongée pour une meilleure rentabilité

Des coûts d'utilisation maîtrisés

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

Optimal availability of your machine and planned maintenance stops chosen rather than unexpected

Well trained operators using your equipment at 100% of its performances

Extended machine's life for a better ROI

Controlled running costs

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

Optimale Verfügbarkeit Ihrer Anlage durch rechtzeitigen Hinweis der Steuerung und Erinnerung an das nächste Wartungsintervall

Schulung Ihrer Mitarbeiter für eine optimale Ausnutzung Ihrer Maschine

Längere Maschinelebensdauer für mehr Wirtschaftlichkeit

Laufende Kostenüberwachung



SERVICE CONTRACTS		VERNET BEHRINGER		
<i>Boost your productivity</i>		E-SUPPORT	OPTIMUM	PREMIUM
Hotline Unlimited remote support:	- Diagnosis of your machine by phone / internet by a dedicated team of technicians - Trouble shooting for quick restart of your equipment - Advice on maintenance or use of the machine	✓	✓	✓
Computer backup Yearly back-up of Vernet Behringer software solutions allowing their restoration with latest versions.		✓	✓	✓
Production data analysis Expertise of data generated by your machine in order to highlight:	- Machine malfunctions - Needs for additional training - Machine failures	✓	✓	✓
Machine checkup Check the condition of your production line through a comprehensive checklist. This checkup is carried out on a machine without production.			✓	✓
Checkup Process General checkup of the installation and expertise of the operating, programming and maintenance teams working around the machine. This checkup is carried out on a machine in production and without production. Check on tools, on use/maintenance of the machine via additional training and presentation of new options.				✓
Additional benefit Discount on travelling and working hours for any intervention out of the frame of maintenance contracts			5%	10%
"All-inclusive" package Supply and replacement of wearing parts			option	option

HBE / VMS / SLB

SCIES A RUBAN ET SCIES CIRCULAIRES HAUTES PERFORMANCES ET POLYVALENTES PAR BEHRINGER

HBE une gamme de scies à rubans pour coupes d'angle adaptées à toutes les applications, pour les petits ateliers de métallerie comme pour les installations automatisées dans la construction métallique

VMS des scies circulaires verticales robustes et précises, particulièrement flexibles et adaptées aux besoins des métalliers et serruriers

SLB des scies pendulaires garantissant des coupes précises, avec une grande simplicité d'utilisation et un rapport prix-performances attractif

FLEXIBLE, HIGH-PERFORMANCE BAND AND CIRCULAR SAWS FROM BEHRINGER

HBE mitre bandsaws cover the entire range of applications from small metal workshops to the fully automated steel construction industry.

VMS vertical circular saws are robust, precise and specially designed for flexible applications in metal construction and workshops.

SLB swing frame bandsaws offer simple operation, precise cuts and an attractive price-performance ratio.

FLEXIBLE, LEISTUNGS-STARKE BAND- UND KREISSÄGEMASCHINEN VON BEHRINGER

HBE Gehrungsbandsägen decken das gesamte Anwendungsspektrum ab – vom kleinen Metallbau bis hin zum vollautomatisierten Stahlbau.

VMS Vertikal-Kreissägen sind robust, präzise und speziell für flexible Anwendungen in Metallbau und Werkstatt konzipiert.

SLB Schwenkrahmen-Bandsägen bieten einfache Bedienung, präzise Zuschnitte und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.



VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

COÛTS DE FONCTIONNEMENT MINIMES grâce à des opérations rapides et efficaces

COÛTS DE MAINTENANCE RÉDUITS
Construction ultrarésistante pour une fiabilité maximale

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

RELIABLE PARTNER
BEHRINGER is competence and technology leader in the field of sawing technology and a full-range supplier in this market.

INDIVIDUAL SOLUTIONS
The focus is on the customer's requirements - perfectly configured sawing machines are the answer.

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

VERLÄSSLICHER PARTNER
BEHRINGER ist Kompetenz- und Technologieführer im Bereich Sägetechnik und Komplettanbieter in diesem Markt.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN Die Anforderung des Kunden steht im Fokus - perfekt abgestimmte Sägemaschinen sind die Antwort.



SELECT

Ce sont des machines d'occasion VERNET BEHRINGER, sélectionnées, révisées ou rinnovées, installées et garanties par VERNET BEHRINGER.

Notre équipe d'experts effectue, après audit approfondi, la remise en état mécanique, hydraulique, électrique et informatique des machines, vous garantissant la meilleure disponibilité des installations.

VERNET BEHRINGER assure ensuite la mise en route et l'installation de l'équipement dans votre usine, forme vos opérateurs et le personnel de maintenance et peut vous proposer des contrats de maintenance préventive ainsi que toute une gamme d'outillage parfaitement adaptée à votre machine. Comme toute machine VERNET BEHRINGER, elle peut être améliorée pour de meilleures performances.

Select : The label for VERNET BEHRINGER's selected 2nd hand machines, retrofitted or renovated, installed and guaranteed by VERNET BEHRINGER.

Our team of specialists, following an in-depth checkup, proceeds to mechanical, hydraulic, electrical and PLC retrofitting of the machines, ensuring the best availability of installations.

Then, VERNET BEHRINGER field engineers install and start-up the equipment in your plant, train your operators and maintenance staff and can offer preventive maintenance contracts as well as a complete range of tooling for your machine. As any Vernet Behringer machine, it can be regularly upgraded for best performances.

Unser Anspruch ist es, robuste und hochproduktive Maschinen zu liefern, und auf unseren erstklassigen After-Sales-Service hinzuweisen.

Deshalb bieten wir eine große Bandbreite an Serviceleistungen, die die gesamte Lebensdauer Ihrer Maschine abdeckt. Unsere Fachleute führen mechanische, hydraulische, elektrische und elektronische Check-ups durch und gewährleisten so die optimale Verfügbarkeit Ihrer Maschine.

VERNET BEHRINGER kümmert sich um die komplette Installation der Maschinen und die Ausrüstung in Ihrem Unternehmen, schult Ihre Mitarbeiter und das Servicepersonal. Zusätzlich empfehlen wir den Abschluss von Wartungsverträgen, auch für Ihre speziellen Werkzeuge.

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

La qualité des machines et services VERNET BEHRINGER à de faibles coûts d'investissement

Solution pouvant évoluer et être améliorée pour suivre le développement de votre entreprise

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

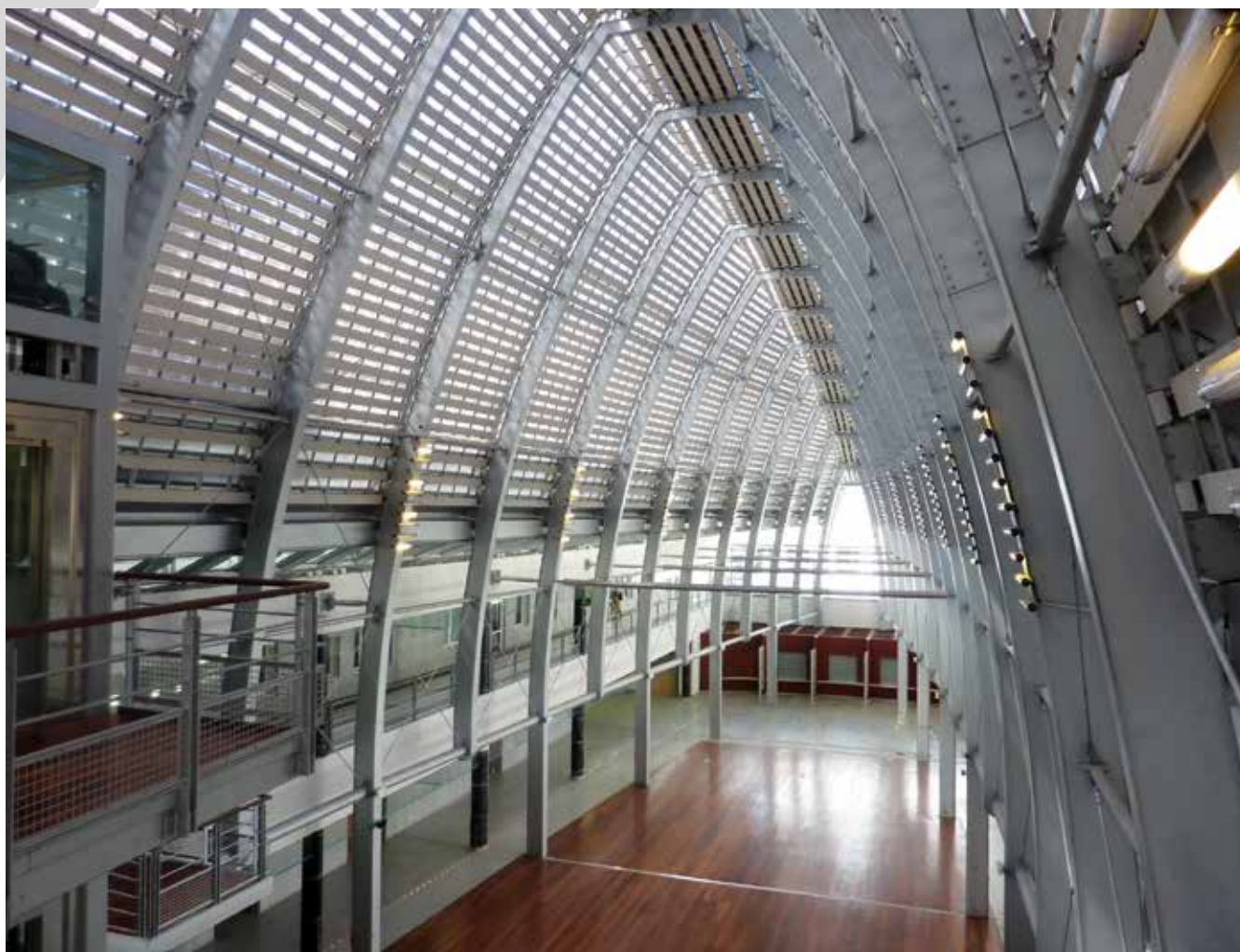
VERNET BEHRINGER's machine and service quality at lower investment costs

Evolutionary and upgradable solution to follow the development of your business

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

Die Qualität von VERNET BEHRINGER für Maschinen und Leistungen zu niedrigen Investitionskosten.

Erweiterbare und aufrüstbare Lösungen, die zur Entwicklung Ihres Unternehmens passen.



Crédits photos :

ARNAUD DAUPHIN

W. KRYNSKI : Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN

Cemil Batur GÖKÇEER

Shutterstock

BÜHLER STAHLBAU pictures

Benoît REINE : Hôpital de Tahiti, Polynésie Française

BELENERGOMASH-BZEM picture



ZAE CAPNORD - BP 37423
13, RUE DE LA BROT - F-21074 DIJON CEDEX
TEL. : +33 380 73 21 63
CONTACT.US@VERNET.BEHRINGER.NET



www.vernet-behringer.com

MEMBRE DU GROUPE



Behringer GmbH
Maschinenfabrik und Eisengießerei
Industriestraße 23 D-74912 Kirchartt
TEL : +49 (0) 7266 207-0
info@behringer.net

www.behringer.net