

 **VERNET**
BEHRINGER

Depuis
1882

Conçu et manufacturé
à Dijon, France

Designed and manufactured with care in Dijon, France
Entwickelt und eingebaut im 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 profitabilité, en vous offrant une gamme de machines innovantes, productives et fiables, avec un coût d'utilisation optimum et un service performant.

Allié depuis 1995 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 1995 with 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 verlässlischer 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.

Seit 1995 ist VERNET BEHRINGER Teil der BEHRINGER Unternehmensgruppe, einer der führenden Hersteller innovativer Band- und Kreissägentechnologie für die Metallindustrie. Mit mehr als 50 Vertretungen und Niederlassungen weltweit kann VERNET BEHRINGER ausgezeichnete Beratung und erstklassigen Service garantieren.

www.vernet-behringer.com



USINAGE PROFILÉS BEAM LINES PROFILEBEARBEITUNG



Poinçonnage
Punching
Stanzen



Rayage
Scribing
Ritzmarkieren



Sciage
Sawing
Sägen



Service client
Customer service
Kundendienst



USINAGE TÔLES PLATE LINES PLATTENBEARBEITUNG



Cisaillage
Shearing
Scheren



Fraisage
Milling
Fräsen



Coupe thermique
Thermal cutting
Schneiden



Grenailage
Shotblasting
Strahlen



USINAGE CORNIÈRES ANGLES LINES WINKELBEARBEITUNG



Grugeage
Notching
Ausklinken



Peinture
Painting
Lackieren



123VB
Marquage
Marking
Markieren



Perçage
Drilling
Bohren



HD-X_{EVO2}

CENTRE D'USINAGE POUR PROFILÉS

MACHINING CENTRE FOR STEEL PROFILES

STAHLPROFILBEARBEITUNGSZENTRUM



Fraisage de formes libres
Milling of any notching shape
Fräsen auf 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'A 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

- 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
- Profilés H, U, L, plats et tubes rectangulaires jusqu'à 1800 x 600 mm
- Chariot de mesure garantissant vitesse et précision
- **NOUVEAUTÉ !** Unité de marquage-fraisage par le dessous pour un usinage des tubes sur 4 faces

• **UP TO 60% FASTER** than conventional drilling machine thanks to additional axes in the carriage direction for all 3 spindles Stroke X = 500 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
- For H, U profiles, flats, angle and right hollow sections up to 1800 x 600 mm
- Carriage and gripper propelling and measuring system guaranteeing speed and precision
- **NEW!** Underneath marking and milling unit for SHS machining on all 4 faces

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

- Wirtschaftlicher Einsatz von HM-Bohrern mit bis zu 4000 U/min
- Hochgeschwindigkeitsfräsen von Langlöchern und Ausklinkformen
- Beschriftung mit dem einzigartigen Ritzmarkiersystem V-scoring
- Für H-, U-, L- und Flachprofile sowie rechteckige Rohre bis 1800 x 600 mm
- Vorschubwagen mit Greifer-Messsystem gewährleistet Tempo und Präzision
- **NEU!** Ritzmarkieren und Fräsen von unten für 4-Flach rechteckige Rohrbearbeitung



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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

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

ARBEITSKRAFTGEWINN
Bearbeitungen, die manuell gemacht waren, werden jetzt auf eine vielseitige Anlage durchgeführt

QUALITÄTSSTEIFERUNG
Qualitätssteigerungen sind unabhängig von den Fähigkeiten der Bediener.

HD-S_{EVO}

**LIGNE COMPACTE DE
MARQUAGE, PERÇAGE ET
FRAISAGE**

**COMPACT DRILLING-MARKING
& MILLING MACHINE**

**MARKIER-, BOHR- UND
FRÄSKOMPAKTANLAGE**



*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)
Markierung (Teileidentifikation,
Schweißpositionen)*

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

*Sciage à longueur
Cutting to part length
Sägen*

PETITS PROFILÉS, GRANDES PERFORMANCES !

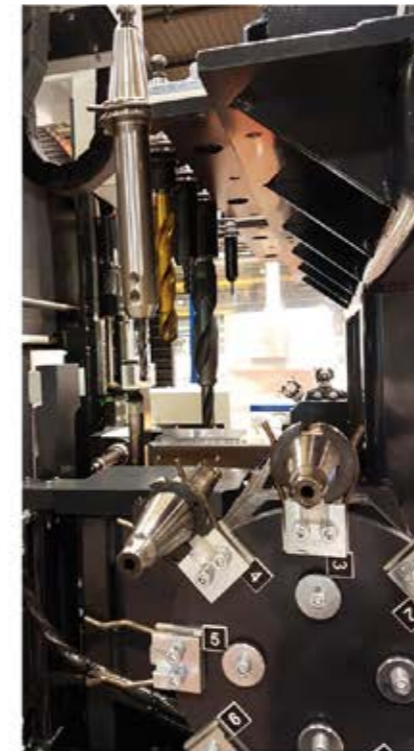
- Conçue spécialement pour des profilés légers et tubes rectangulaires (capacité = 1000 x 300 mm)
- Compacte et polyvalente
- Système de marquage par rayage V-scoring et possibilités de fraisage
- NOUVEAU ! Peut être combinée avec une cisaille haute vitesse pour profilés H, U, cornières et plats

LIGHTER JOBS DOESN'T MEAN LIGHTER PERFORMANCES!

- Especially designed for light profiles, angle and right hollow sections machining (capacity = 1000 x 300 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

LEICHTERE PROFILE, HÖHERE LEISTUNGEN!

- Besonders für Leichtbauhohlprofile und Rechteckrohre entwickelt (Schnittbereich = 1000 x 300 mm)
- Kompakte und vielseitige Bohrmaschine
- V-scoring Hochgeschwindigkeits Markier- und Fräseinrichtung
- NEU! Kann mit einer Hochgeschwindigkeits-Schereinheit für H-, U-, Winkel, und Flachprofile kombiniert werden



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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

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

MATERIALEINSPARUNG
Stabverschachtelungsmodul

PLATZSPAREND
1 Maschine für verschiedene Aufgaben

HBE/HBP

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 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 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 Sägeaufgabe.

- 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-Kreissäge

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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

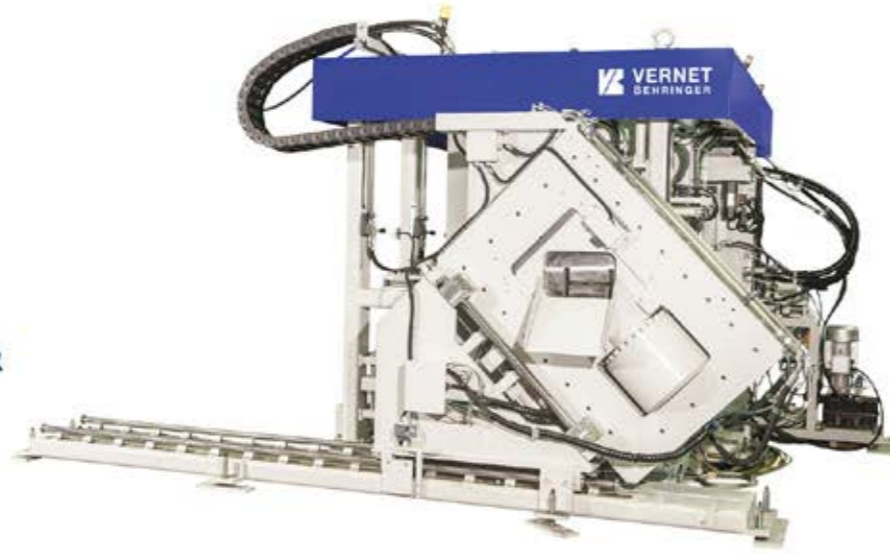
- HOHE LEISTUNGEN**
Optimale Schnittzeiten beim Sägen von Profilen, Flanschen und im Steg
- NIEDRIGEN BEARBEITUNGSKOSTEN**
Hohe Bandstandzeiten
- HOHE SCHNITTQUALITÄT**
Präzise Schnitte auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten dank einer massiven Konstruktion, die für maximale Auslastung ausgelegt ist

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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

ZEITGEWINN
dank ein hoher Lochstanz- und Schergeschwindigkeit

NIEDRIGE PRODUKTIONSKOSTEN
durch langlebige Werkzeugen





MAG_{EVO}

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
Reststück durch Spannzangenaufnahme von 20 mm nur dank positionierbare Greiffer



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 (chanfreinage en
option)

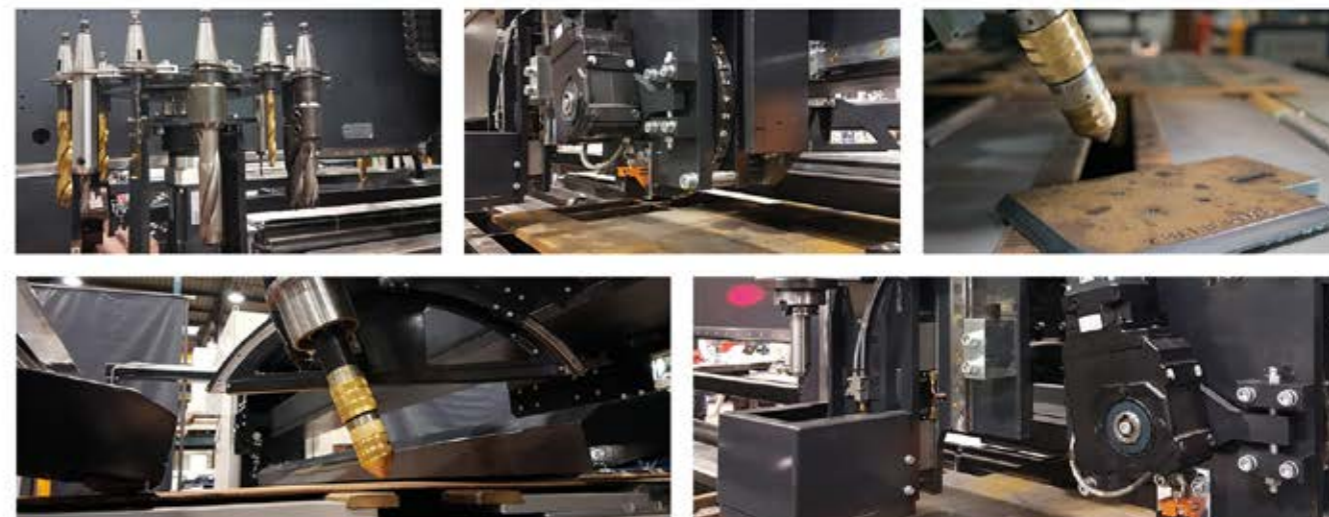
Complete part machining
including marking, drilling-
milling, deburring and High
Definition plasma cut (bevel
cut optional)

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 Manipulierung von Einzelteile



• 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)

• 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)

• 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-BLECHBEAR-
BEITUNGSZENTRUM EN-
TWICKELT SPEZIELL FÜR
DEN STAHLBAUBEDARF

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

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

• Leichtes und schnelles Rüsten
und Bearbeiten, optimale
Maschinenverfügbarkeit

• NEU! Automatisierung von
Plattenaufladen, Teileentladen
und Palettisierung

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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

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

MAG B

CENTRE D'USINAGE POUR TÔLES

PLATE PROCESSING MACHINE

BLECHBEARBEITUNGSZENTRUM



GAIN DE TEMPS D'USINAGE JUSQU'À 75% GRÂCE AU POINÇONNAGE HAUTE VITESSE

- Machine combinant le marquage, perçage, poinçonnage et découpe thermique, le tout dans un encombrement compact
- Poinçonnage jusqu'à 25 mm d'épaisseur (ST37, jusqu'à 20 mm avec ST52)
- Gravage V-scoring et marqueuse disque pour un marquage rapide et profond
- Large choix de sources plasma et torche oxycoupage disponibles

SAVE UP TO 75% PROCESSING TIME THANKS TO HIGH SPEED PUNCHING!

- Heavy-duty plate marking, drilling, punching and thermal cutting machine in a compact layout
- Punching up to 25 mm plate thickness (ST 37 steel grade, up to 20 mm with ST52 steel grade)
- V-scoring and disc marking unit for quick and deep marking
- Large selection of plasma sources and oxy cutting torches available

BIS ZU 75% ZEITERSPARNIS DURCH SCHNELLE LOCHSTANZEN

- Stark belastbare Maschine mit geringem Platzbedarf zur Blechmarkierung, zum Bohren, Lochstanzen und Brennschneiden
- Lochstanzen bis zu 25 mm dicke (ST37 und bis zu 20 mm ST 52 Stahl)
- V-scoring Ritzmarkierung und Typenrad-Markiereinheit für eine schnelle und tiefe Markierungen
- Große Auswahl an Plasmaquellen- und brenner verfügbar

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

Gain de surface (architecture tout en 1)

Faibles coûts de production grâce à l'utilisation d'outils économiques et à des temps d'usinage réduits

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

Reduced footprint requirement (all-in-one architecture)

Very low production costs thanks to cost-effective tooling and reduced processing times

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

Geringer Platzbedarf

Niedrige Produktionskosten dank kosteneffizientem Tooling und reduzierter Bearbeitungszeit



FG EVO

PERCEUSE-FRAISEUSE À GOUSSETS

PLATE DRILLING-MILLING MACHINE

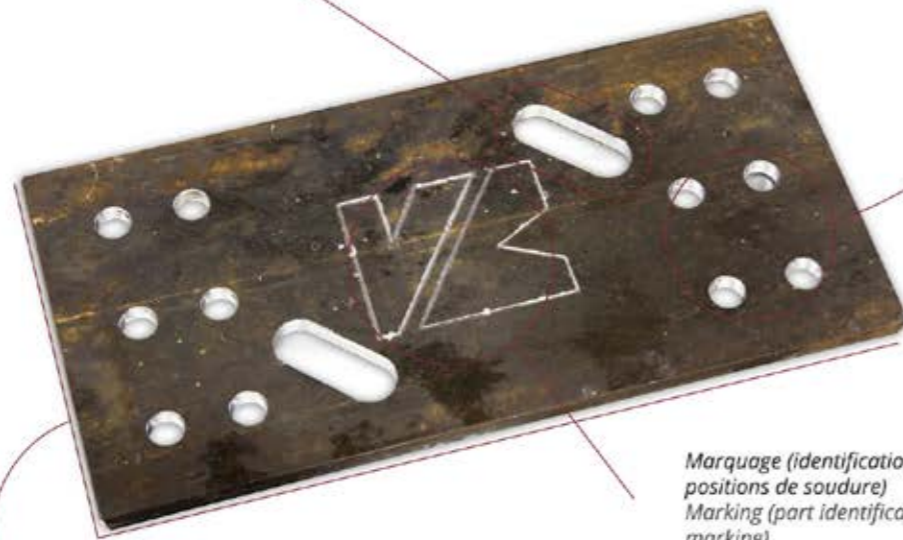
BOHR-UND FRÄSMASCHINE FÜR PLATTEN



123VB

Fraisage (trous oblongs, gros diamètres)
Milling (long holes, big diameters)
Fräsen (Langlöcher, grössere
Durchmesser)

Perçage
Drilling
Bohren



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

Ébavurage des faces supérieures et inférieures
Deburring on both upper and lower faces
Entgraten (untere und obere Seite)

• 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, MAR-
KIEREN UND ENTGRATEN
VON PLATTEN BIS 2000 X
1000 X 60 MM

• Maschinenrahmen in stabiler
Portalbauweise gewähr-
leistet optimale Steifigkeit
und ein Rollentisch sorgt für
ständigen Nachschub bei der
Hochgeschwindigkeitsbearbei-
tung

• Einzigartiges ergonomisches
Design zum leichten und
schnellen Be- und Entladen
durch hinter der Maschine
angeordnete Spann greifer

• 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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

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

**REDUZIERTE
PRODUKTIONSZEITEN**
Sicheres und leichtes Be- und
Entladen

PG

PS

POINÇONNEUSE À GOUSSETS

PUNCHING MACHINE FOR GUSSET FLATS

STANZMASCHINE FÜR PLATTEN

LIGNE DE POINÇONNAGE CISAILLAGE DE PLATS

PUNCHING SHEARING MACHINE FOR FLAT BARS

LOCHSTANZEN SCHEREN VON FLACHPROFILEN



LES MACHINES RAPIDES ET ROBUSTES DE RÉFÉRENCE

HEAVILY BUILT FOR INTENSIVE JOBS

SCHWERE KONSTRUKTION FÜR HARTE JOBS

PG

- Marquage et poinçonnage des goussets jusqu'à 2000 x 1000 x 20 mm

- Marking and punching machines for flats up to 2000 x 1000 x 20 mm

- Markieren und Lochstanzen von Blechen bis 2000 x 1000 x 20 mm

PS

- Marquage, poinçonnage et cisailage des plats jusqu'à 500 x 25 mm

- Marking, punching and shearing of plates up to 500 x 25 mm

- Markieren, Lochstanzen und Scheren von Flachprofilen bis 500 x 25 mm

- Machines puissantes de conception robuste pour les fortes cadences de production

- Powerful machines with a robust design for high production loads

- Hoher Anlagendurchsatz durch leistungsfähige und stabile Maschinen

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

MINIMAL RUNNING COSTS Thanks to quick and cost-effective operations

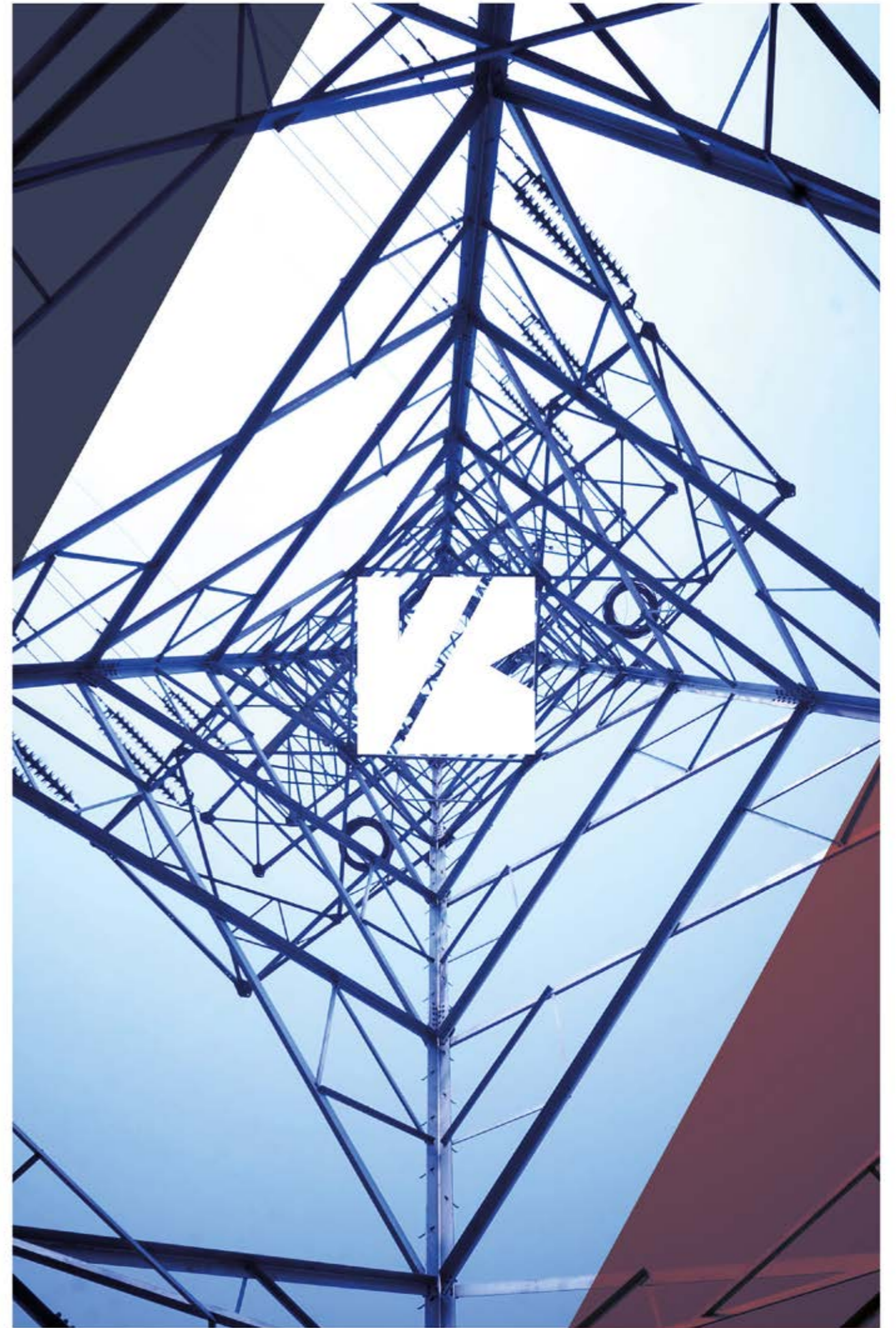
MINIMAL MAINTENANCE COSTS Heavy duty construction for best reliability

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

MINIMALE BETRIEBSKOSTEN Dank schnellem und kosteneffektivem Bearbeitungen

MINIMALE WARTUNGSKOSTEN Dank stabiler Konstruktion für höchste Leistung und optimale Verlässlichkeit





VP-X

LIGNE 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
Ausklinken

Marquage
Marking
Markieren



IMAGINEZ VOTRE LIGNE À CORNIÈRES AUTREMENT !

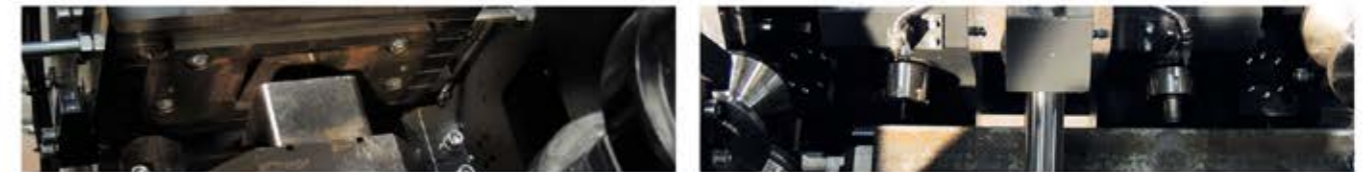
- Machine modulaire combinant marquage, poinçonnage, perçage, grugeage, cisaillage, sciage et écrêtage pour cornières de 35 x 35 mm jusqu'à 350 x 350 mm
- Conception unique sur le marché avec passage de la cornière en position \wedge
- Offre le meilleur rapport productivité/coût d'utilisation
- Conçue pour travailler dans des conditions d'utilisation exigeantes
- Augmentation des vitesses de poinçonnage cisaillage jusqu'à 40% avec une architecture hydraulique adaptée
- Ligne compacte et ultra-rapide pour petites cornières VP-X 94
- Ligne de rayage - fraisage - perçage VP-2X avec une course supplémentaire 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
- NOUVEAUTÉ ! Cisaille 600 T pour cornières maxi 250 x 250 x 25 mm ST52 : la plus puissante du marché !

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 \wedge 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%!
- VP-X 94 lightning-fast compact angle line for lighter angles
- VP-2X 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
- NEW ! 600 T shearing unit for angles up to 250 x 250 x 25 mm ST52: the most powerful shear on the market!

WINKELBEARBEITUNG AUF DEN KOPF GESTELLT

- Modulare Anlage zum Markieren, Stanzen, Bohren, Ausklinken, Scheren, Sägen und Fräsen kombinierbar für Winkel bis 35 x 35mm zu 350 x 350mm
- Einzelmaschine zur Positionierung der Winkelprofile in \wedge -Ausrichtung
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis durch hohe Produktivität
- Robuste und langlebige Konstruktion für den rauen Industrialltag
- Bis 40% Stanz- und Schergeschwindigkeitssteigerung und überarbeitete Hydraulik
- VP-X 94 blitzschnelle, kompakte Anlage für kleinere Winkelprofile
- VP-2X vielseitige Ritzmarkier-, Fräs- und Bohreinheit mit 500 mm x-Achsen, die enorm hohe Produktivität, Schweißteile-Markierung, flexible Ausklinken und Kantenfräsen ermöglicht.
- Komplette Bearbeitungsreihe zum vollautomatischen Auf- und Entlade-, Eingreifen- und Sortieranlagen
- NEU! 600T Schereinheit für Winkel bis 250 x 250 x 25 mm ST 52: die kräftigste Schere am Markt!



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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT
Leistungsstarke Hydraulik und schwere Bauweise garantiert ausdauernde Bearbeitungen unter Volllast
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 Teilennutzung
Reduzierte Wartungskosten



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 grenailage 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, MIT IHREN ANFÄNGEN IM FRÜHEN 20. JAHRHUNDERT, KOOPERIEREN ZUM NUTZEN ALLER STAHLHERSTELLER UND -VERARBEITER

VERNET BEHRINGER und BEHRINGER bieten Hochleistungs-Bearbeitungsmaschinen und präzise Sägesysteme an.

Kombiniert mit abgestimmter Strahl- und Lackiertechnik von RÖSLER entstehen genau auf den Bearbeitungsprozess und die Werkstücke abgestimmte Fertigungslinien (Sägen, Bohren, Strahlen und Lackieren) ohne jegliche Schnittstellenproblematik – 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! Dies spart Zeit und verschafft umgehend Übersicht zu den wichtigen Fragen wie Kostentransparenz sowie den Produktionsbedingungen. Namhafte Globalplayer aus der Stahlindustrie vertrauen bereits tagtäglich auf das Know-how unserer Spezialisten.

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

Garantie d'acquiescer un équipement dernier-cri, 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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

Garantiert beste Ausrüstung: Jeder Hersteller ist Experte in seinem Aufgabengebiet und handelt nach demselben Motto: hohe Produktivität, hohe Qualität, niedrige Prozess- und Wartungskosten.

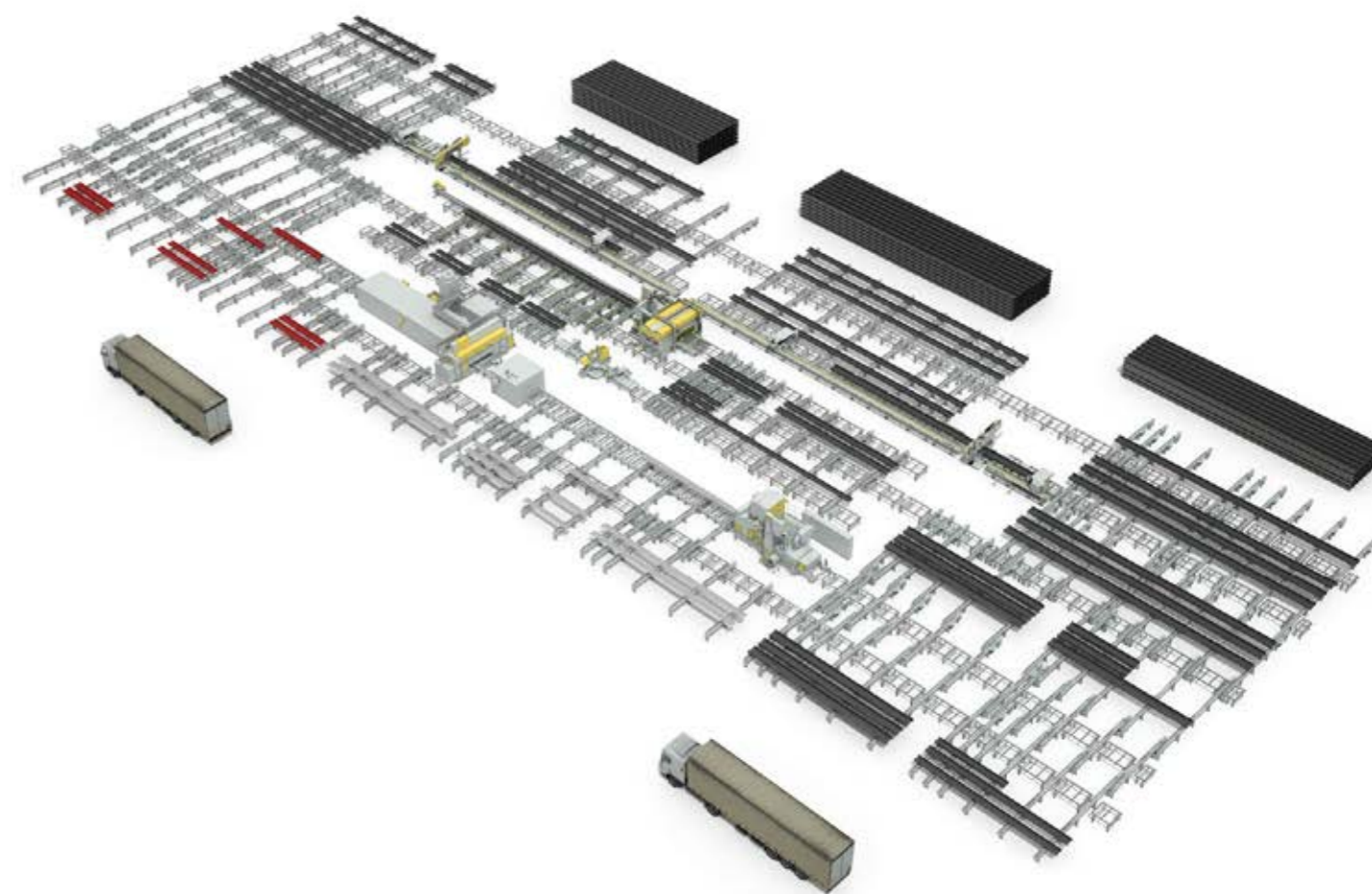
Transparente Projektierung, Vertragshandhabung und Installation mit nur einem Projektierungspartner, der sich um alle Angelegenheiten der Anlage kümmert

FULL-AUTO

SYSTÈMES AUTOMATISÉS

AUTOMATIC LINES

VOLLAUTOMATISCHE ANLAGEN



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 !

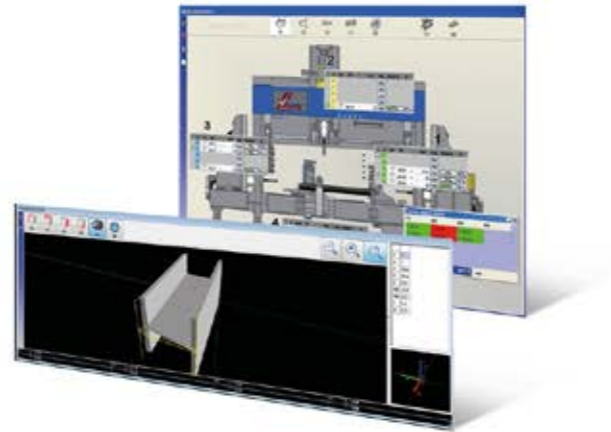
NIGHT WORKING FOR FREE !

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 Vernet Behringer VOLLAUTOMATISCHE Profilbearbeitungslinien, die Einzigen, die eine wirkliche mannlose Produktion ermöglichen, zum Beispiel während der Nacht: zahlreiche Kunden erhöhen die Produktionszeit bis zu 35 Stunden pro Woche ohne zusätzliche Lohnkosten!

VBPRO.SUITE SOFTWARE



PRONC2^{3D}

Logiciel de programmation pour machines  et 

Programming software for  and  machines

Programmierungsoftware für  und  Maschinen

PROSH

Logiciel de programmation pour machines 

Programming software for  machines

Programmierungsoftware für  Maschinen

- › Module avancé d'import/export de fichiers multi-formats
- › Programmation simple et intuitive avec affichage 3D des pièces
- › Peut être connecté à un système ERP pour des échanges d'information (actualisation du stock/des pièces produites)

- › Advanced import/export module to all usual formats
- › Easy and quick programming with 3D display
- › Can be connected to ERPs for information exchanges (stock/produced parts updates)

- › Umfassendes Import- und Exportmodul für übliche Formaten
- › Einfache und schnelle Programmierung mit 3D Ansicht
- › Mit ERPs verbindbar für Informationsaustausch (Aktualisierung der Lagerbestand/bearbeiteten Teile...)

+ Logiciels bureau additionnels :

+ Upstream/downstream office modules:

+ Produktionsplanungssystem über Büroarbeitsplatz verfügbar:

ESTIME 2

Estimation des temps de production pour planification et chiffrages de la production

ESTIME 2

Cycle time calculator for scheduling and estimating purposes

ESTIME 2

Zeitberechnung für Planung- und Kostenvorkalkulationszwecke

INTERPROD 2

Rapports machines et productions détaillés

Conception, développement et maintenance en interne garantissant une grande réactivité et une intégration aisée à votre système informatique existant

INTERPROD 2

Machine and production detailed reporting tool

In-house designed, developed and maintained software suite guaranteeing the best reactivity and smooth integration in your company's IT system

INTERPROD 2

Detaillierte Maschinen- und Produktionsberichte

Hauseigene Steuerungssoftware ermöglicht kundenspezifische Lösungen und problemlose Integration in Ihrem EDV-System

VOS AVANTAGES CONCURRENTIELS

PÉRIODE D'APPRENTISSAGE RÉDUITE pour une montée en cadence et un retour sur investissement plus rapides

SOLUTION AJUSTABLE ET PERSONNALISÉE pour s'adapter aux évolutions de votre société

BENEFITS FOR YOUR BUSINESS

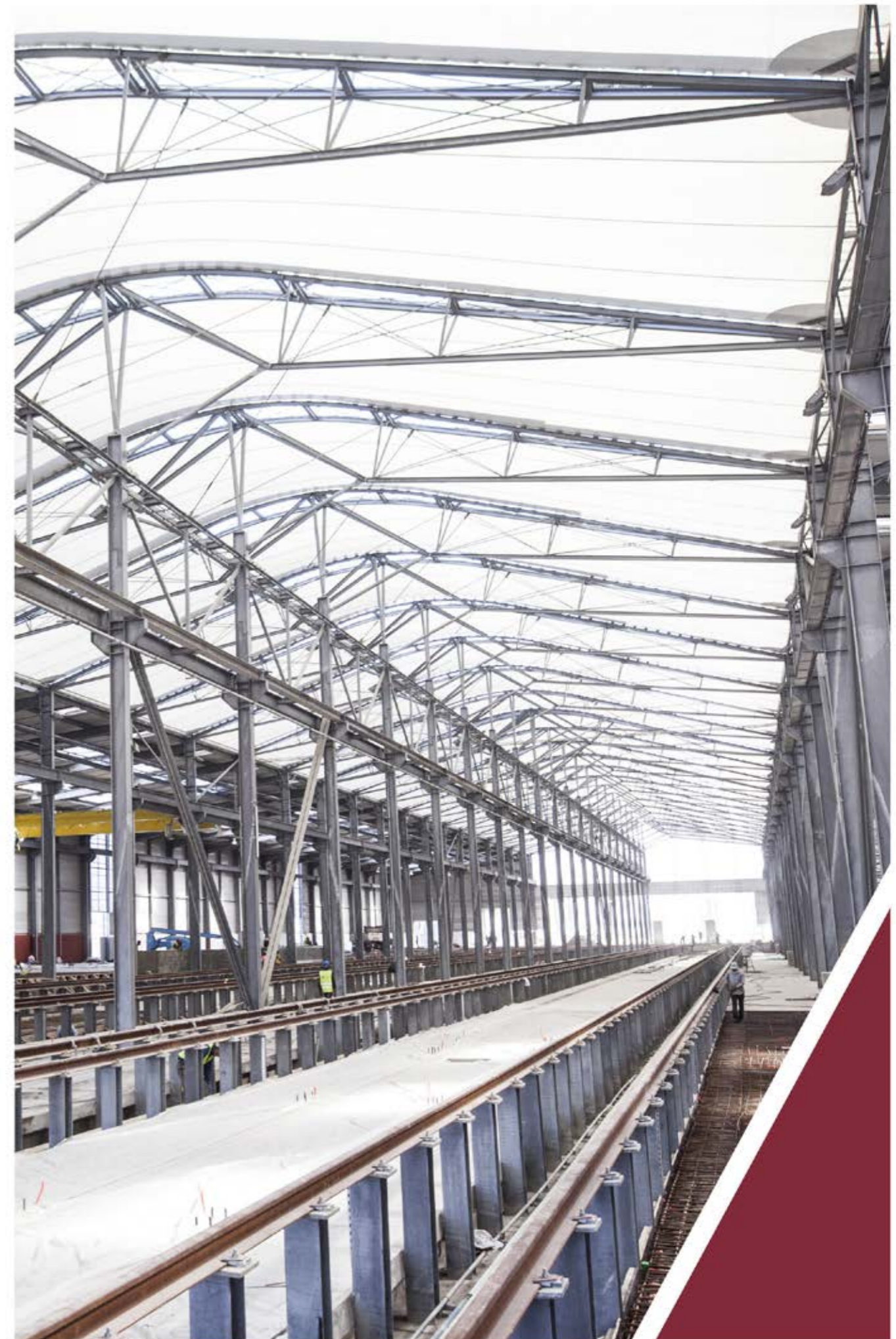
QUICK LEARNING PERIOD for faster ramp-up and ROI

SCALABLE AND CUSTOMIZABLE SOLUTION to adapt with company evolutions

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

EINFACHE SCHULUNG des Bedienspersonals für schnellere Hochfahren und ROI

SKALIERBARE UND ANPASSBARE LÖSUNG für optimale Adaptierung zu Firmenentwicklungen



SELECT

Ce sont des machines d'occasion VERNET BEHRINGER, sélectionnées, révisées ou renouvelées, 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, aber auch auf unseren erstklassigen After-Sales-Service hinzuweisen.

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

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

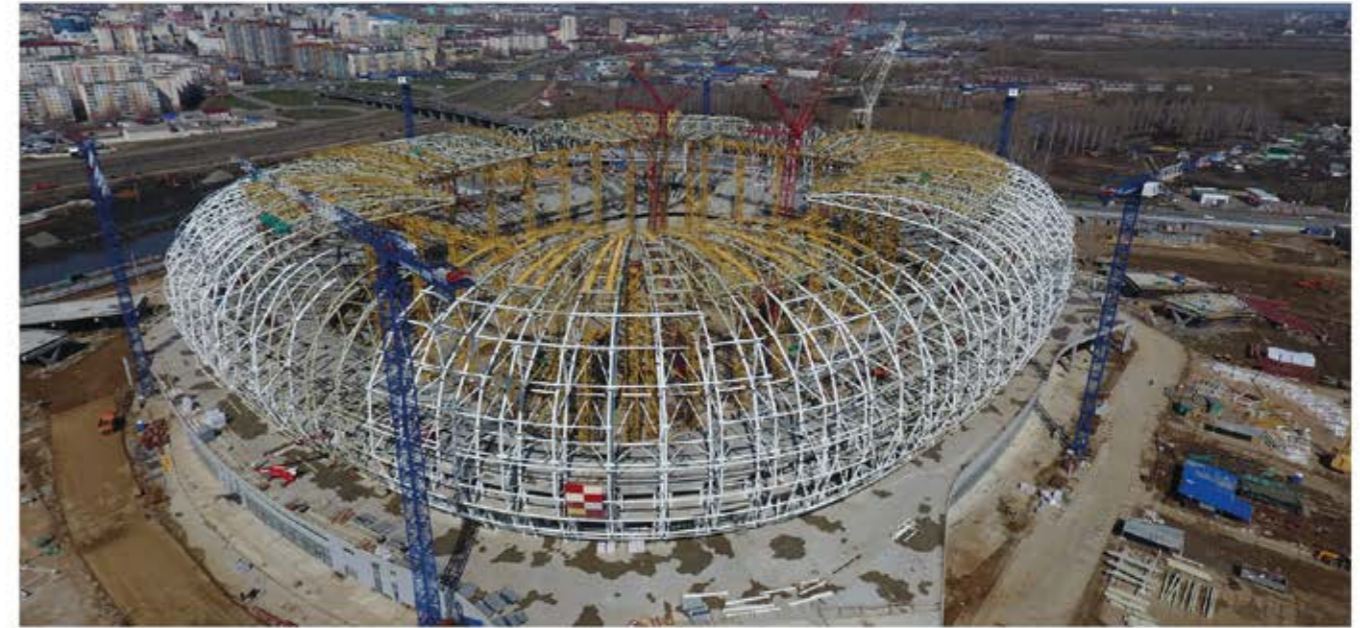
VERNET BEHRINGER's machine and service quality at lower investment costs

Evolutive and upgradable solution to follow the development of your business

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

Die VERNET BEHRINGER Qualität für Maschinen und Leistungen auf niedrige Investition

Erweiterbare und aufrüstbare Lösung um Ihren Firmen-Entwicklung zu entsprechen



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. Nous installons vos équipements, nous formons votre personnel, nous vous assistons à distance ou sur place en cas de dysfonctionnement et mettons en place avec vous le plan d'entretien préventif optimal pour optimiser le fonctionnement de votre machine. Nous vous offrons également toute une gamme de pièces détachées et d'outillages d'origine, validés par nos équipes techniques, pour vous permettre d'atteindre un niveau de productivité maximum.

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. Our service experts ensure the complete installation of your equipment in your workshop and train your production, maintenance and programming staff, do troubleshooting remotely or on-site when necessary and define with you the optimal preventive maintenance scheme. Our offer also includes selected tooling and original spare parts to keep the machine working with its best performances.



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

Über die Lebensdauer Ihrer Maschine hinweg bieten wir verschiedene Service-Optionen an. Wir montieren Ihre Anlage, schulen Ihre Mitarbeiter und haben einen Fernwartungs-Service wenn Sie Hilfe brauchen. Ein großes Netz von Servicetechnikern hilft Ihnen auch gern vor Ort, um die optimale Funktionsfähigkeit Ihrer Maschine zu gewährleisten. Original-Ersatzteile und -werkzeuge sichern die Produktivität Ihrer Maschine und werden von unseren technischen Teams abgenommen.

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

VORSPRUNG FÜR IHR GESCHÄFT

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

Schulung Ihrer Mitarbeiter für eine optimale Ausnutzung Ihrer Maschine.

Länger Maschinelebensdauer für mehr Wirtschaftlichkeit

Laufende Kostenüberwachung



Crédits photos :
ARNAUD DAUPHIN
SIGNUM, Musée des Confluences
SIGNUM, King Cross Station
W. KRYNSKI : Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN
SIGNUM, Climate Ribbon in Brickell City Centre in Miami
Cemil Batur GÖKÇEER
Shutterstock
BÜHLER STAHLBAU pictures
Benoît REINE : Hôpital de Tahiti, Polynésie Française
BELENERGOMASH-BZEM picture



Steely yours

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

