



VERNET BEHRINGER

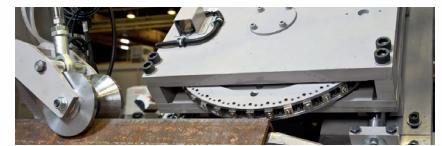
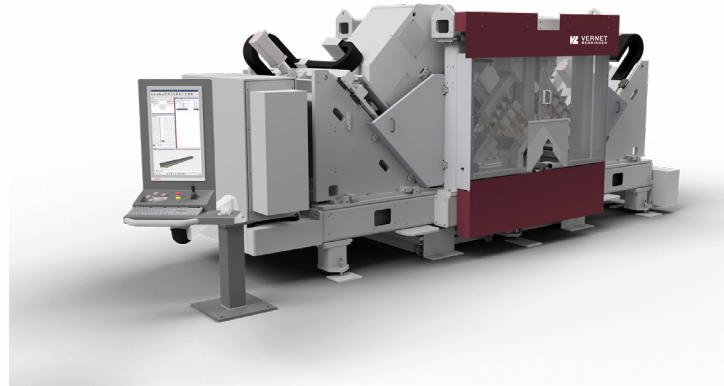
DRILLING | SAWING | PUNCHING | SHEARING | PLASMA CUTTING

VPX

LIGNE À CORNIÈRES

ANGLE LINES

WINKELINIEN



**MACHINE MODULAIRE COMBINANT
MARQUAGE, POINÇONNAGE, PERÇAGE,
GRUGEAGE, CISAILLAGE, SCIAGE ET
ÉCRÉTAGE POUR LES CORNIÈRES DE
35 X 3 MM À 350 X 40 MM**

**MODULAR MACHINE WITH MARKING,
PUNCHING, DRILLING, NOTCHING,
SHEARING, SAWING AND HEEL MILLING
COMBINATIONS FOR ANGLES FROM
35 X 3 MM TO 350 X 40 MM**

**MODULARE ANLAGE MIT MARKIEREN,
STANZEN, BOHREN, AUSKLINKEN,
SCHEREN, SÄGEN UND FRÄSEN
KOMBINIERBAR FÜR WINKEL VON
35 X 3 MM BIS 350 X 40 MM**

Conception unique sur le marché avec passage de la cornière en position [^] offrant le meilleur rapport productivité / coût d'utilisation

- › Utilisation de poinçons courts : grosse rigidité et budget réduit
- › Ergonomie parfaite pour un changement d'outil rapide
- › Architecture hydraulique revue augmentant ainsi la vitesse de poinçonnage et de cisailage de 40 %

Conçue et fabriquée pour travailler dans des conditions d'utilisation exigeantes

- › Fiabilité optimale
- › Adaptation pour des températures hautes / basses
- › Convoyeurs adaptés à de grosses charges
- › Opérations de maintenance réduites et accessibilité optimale

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

Unique design on the market for angle processing in [^] position, offering the best productivity/running costs ratio

- › Use of short punches: rigid and price effective
- › Excellent ergonomics for quick tool changing
- › Reworked hydraulic architecture increasing punching and shearing times up to 40 %

Designed and manufactured for rough & tough working environments

- › Top reliability
- › Adaptation for low/high temperatures
- › Heavy Duty conveyors
- › Reduced maintenance with easy access

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

Einzelmaschine mit Positionierung der Winkel-profile in [^]-Ausrichtung und ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis durch hohe Produktivität

- › Benutzung von kurzen Lochstempeln: steif und kostengünstig
- › Ausgezeichnete Ergonomie zum schnellen Werkzeug-wechsel
- › Überarbeitete Hydraulik und bis 40 % Stanz- und Schergeschwindigkeits-steigerung

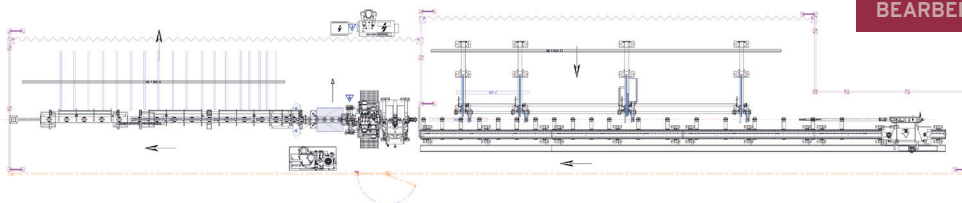
Robuste und langlebige Konstruktion für den rauen Industrielltag

- › Höchste Zuverlässigkeit
- › Anpassung für niedrige/hohe Temperaturen
- › Hochleistungsförderer
- › Reduzierte Wartung mit leichtem Zugriff

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

		VPX 94	VPX 164 VPX 166	VPX 160-XD	VPX 256S	VPX 250-XD	VPX 350-XD
CAPACITÉ (mm) CAPACITY (mm) - Arbeitsbereich	min	40x4 (Option 35x3)		50x5			80x8
	max	90x9	160x16		250x25	250x25	350x40
Poinçonnage Ø - Punching Ø - Stanzdurchmesser		2/4	4/6	x	6	x	x
Puissance de poinçonnage - Punching power - Stanzkraft		40 T	75 T	x	105 T	x	x
Unité de perçage-fraisage multifonctions XD avec changeurs 6 outils XD Multi-purpose Drilling-milling unit with 6-tool changer XD Vielseitige Fräs-Bohranlage mit Werkzeugwechsler mit 6 Positionen		x	Option	✓	Option	✓	✓
Puissance de perçage (S6-60%) - Drilling power (S6-60%) - Bohrleistung (S6-60%)		x	20 kW				
Vitesse de rotation (tr/min) - Drilling speed (RPM) - Drehzahl (U/min)		x	160-4000				
Puissance de cisailage - Shearing power - Scherkraft		70 T	230 T		600 T		x
Grugeage hydraulique (jusqu'à ^100x10 mm) - Hydraulic notching (up to ^100x10 mm) - Hydraulische Ausklinkeinheiten (bis ^100x10 mm)		Option	Option		x	x	x
Unité de grugeage laser LN (jusqu'à ^150x15 mm) LN laser notching unit (up to ^150x15 mm) LN-Laserausklinkeinheit (bis ^150x15 mm)		Option	Option		x	x	x
Marqueuse disque 40 positions - Disc marking unit 40 positions - Typenrad-Markiereinheit 40 Typen		Option					
Marqueuse barillet 80 T 8 positions (jusqu'à 15 caractères par position) 80 T barrel marking unit 8 positions (up to 15 characters/pos.) 80 T Markiereinheit mit Trommel 8 Markierstempel (bis 15 Schriften)		Option					
Système d'avance - Feeding system - Zuführungssystem		Chariot CN grande vitesse avec pince hydraulique CNC high speed carriage with hydraulic gripper NC-gesteuerter Hochgeschwindigkeits-Vorschubwagen mit Greifer					
Chaînes de chargement avec bras rotatifs - Storage chains and rotating arms - Kettenförderer mit Dreharmen zum Aufladen		Option					
Convoyeur de sortie avec raquettes de déchargement - Outfeed conveyor with tilting unloading arms - Abfuhrrollenbahn mit Entladekipprichtungen		✓	✓	✓	✓	✓	x
Élément escamotable pour déchargement des petites pièces Removable element for short part unloading Einziehbares Element auf Abfuhrbahn zum Entladen der Kleinteile		Option	Option	Option	Option	Option	x
Chargement, prise en pince et déchargement automatiques Full-automatic loading, gripping and unloading operations Vollautomatisches Aufladen, Eingreifen und Entladen		Option	Option	Option	Option	Option	x
Tri automatique au déchargement - Multi-zone automatic part sorting Mehrzonen automatisches Teilsortieren		Option	Option	Option	Option	Option	x
Scie Behringer HBE560 hautes performances - High performances HBE560 Behringer band saw - Hochleistungs-HBE560 Behringer Bandsäge		x	x	x	x	Option	Option
Logiciel de programmation PRONC3 convivial avec vues graphiques 3D des pièces PRONC3 user-friendly programming software with 3D part display PRONC3 benutzerfreundliche Software mit 3D Teilansicht		✓					

EXEMPLES D'USINAGES / MACHINING SAMPLES / BEARBEITUNGSBEISPIELE



ÉQUIPEMENTS ADDITIONNELS / ADDITIONAL EQUIPMENT / ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR



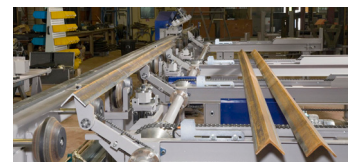
Unité de grugeage LN
LN laser notching unit
LN-Laserausklinkeinheit



Unités de perçage au-dessus de la cornière :
évacuation aisée des copeaux et du lubrifiant -
Drill units above the angle: easy collection of chips
and coolant - Bohreinheiten über dem Winkelprofil:
einfache Späne- und Kühlmittelabfuhr



Ecrétagne haute vitesse
High speed heel milling
Hochgeschwindigkeits-Kantenfräsen



Chaînes de chargement avec bras rotatifs
Storage chains and rotating arms
Kettenförderer und Dreharme zum Aufladen

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



Steely yours

www.vernet-behringer.com