

SWEBEND

*Genuine Swedish Craftmanship,
Proven results*



CINTREUSES A 3 ROULEAUX SB3

www.SWEBEND.com

SB3B series

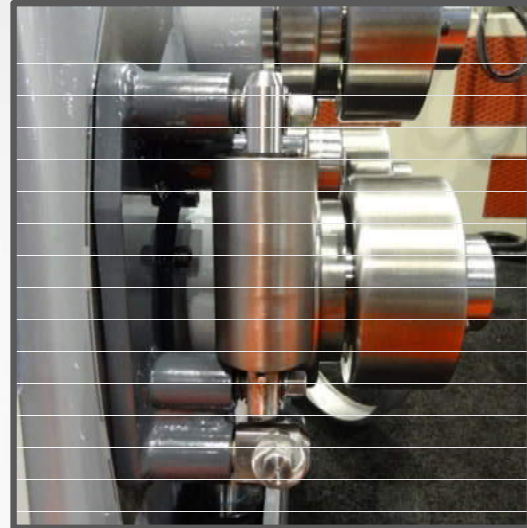


La série SB3B propose sept modèles différents allant de 7 à 600 cm³. Les machines sont extrêmement robustes et disposent de plus de puissance que n'importe quelle autre machine de cintrage disponible sur le marché.

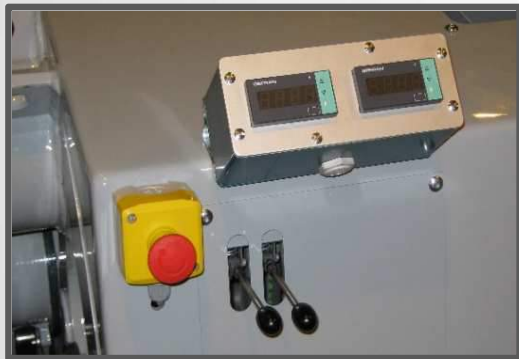
Caractéristiques principales :

- Puissance de roulis latéraux la plus élevée (puiss. de flexion)
- Réducteur planétaire sur toutes les tailles de machines. D'autres fabricants peuvent utiliser des réducteurs à vis sans fin qui produisent un couple d'entraînement moindre.
- Les rouleaux de guidage inclinables permettent un meilleur résultat lors du laminage de sections asymétriques comme les barres d'angle "L-fers" avec la jambe en dehors (ci-dessous).

SB3B-65 en exécution basique avec vannes à main, lecteurs numériques et moteur électrique.



Les rouleaux de guidage disposent également d'un petit rouleau de guidage "Dolly Roll" qui est souvent utilisé pour défaire l'angle enroulé avec la jambe.



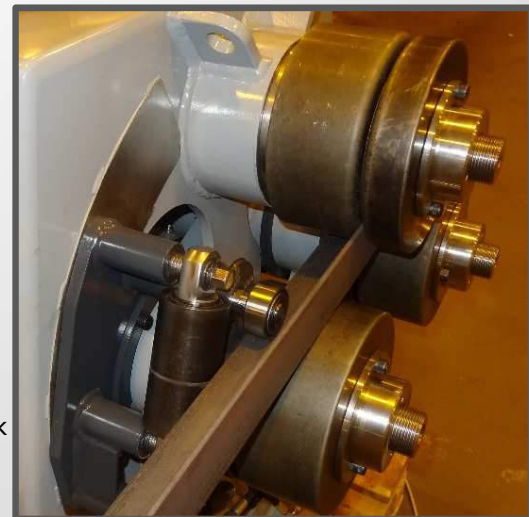
Vannes à main et lecteurs numériques



SB3B-55 avec équipement spécial



Commande avec joystick pour rotation et commutateur pour pousser le rouleau.



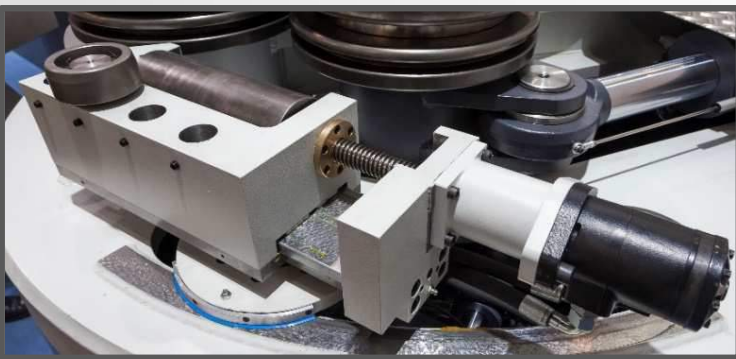
Notre large et unique variété d'options comme la vitesse variable au moyen de l'onduleur (changeur de fréquence), moteur hydraulique avec vanne proportionnelle, joysticks, lecteurs numériques supplémentaires, rouleau de levage, dispositif de spirale, rouleau de poussée, CNC, outillage spécial etc., vous assurent que nous pouvons fournir la meilleure solution possible pour chaque client.

Commande avec joystick pour rouleaux latéraux & rotation.





Modèle **SB3-360S** dans le centre d'usinage



Sur les modèles SB3S-XXX, il est possible d'avoir les rouleaux de guidage réglables dans le plan (réglage de la longueur)



UPE400 ("C15x50") roulant à l'aide d'une tête de traction standard et de rouleaux universels

La série SB3S propose treize modèles différents allant de 7 à 18 000 cm³. Les machines sont extrêmement robustes et disposent de plus de puissance que n'importe quelle autre machine de cintrage disponible sur le marché.

Caractéristiques principales :

- Puissance de roulis latéraux la plus élevée (puiss. de flexion)
- Entraînement hydraulique pour la rotation et sur la plupart des modèles ceci est fait par deux ou même trois moteurs
- Valve proportionnelle pour toutes les fonctions
- Rouleaux de guidage hydrauliques extrêmement robustes
- Unité de commande sans fil (BlueTooth).



Nous proposons deux versions de machines différentes avec des rouleaux de guidage hydrauliques: **SB3S-XXX** et **SB3-XXX-S** où "XXX" est la taille de l'arbre supérieur en millimètres.

SB3S-XXX a les rouleaux de guidage fixés en tant que partie intégrante des bras oscillants, ce qui signifie que le rouleau de guidage suivra automatiquement un ajustement du rouleau latéral.

SB3-XXX-S a les rouleaux de guidage fixé séparément dans le bâti de la machine. Ils sont donc toujours réglables individuellement et offrent à l'opérateur un contrôle total du processus de pliage en tout temps



Roulement d'un faisceau HEB800 ("W33x169") dans une machine de cintrage de section où les rouleaux de guidage sont montés séparément.

Tableau des capacités pour SweBend machines SB3

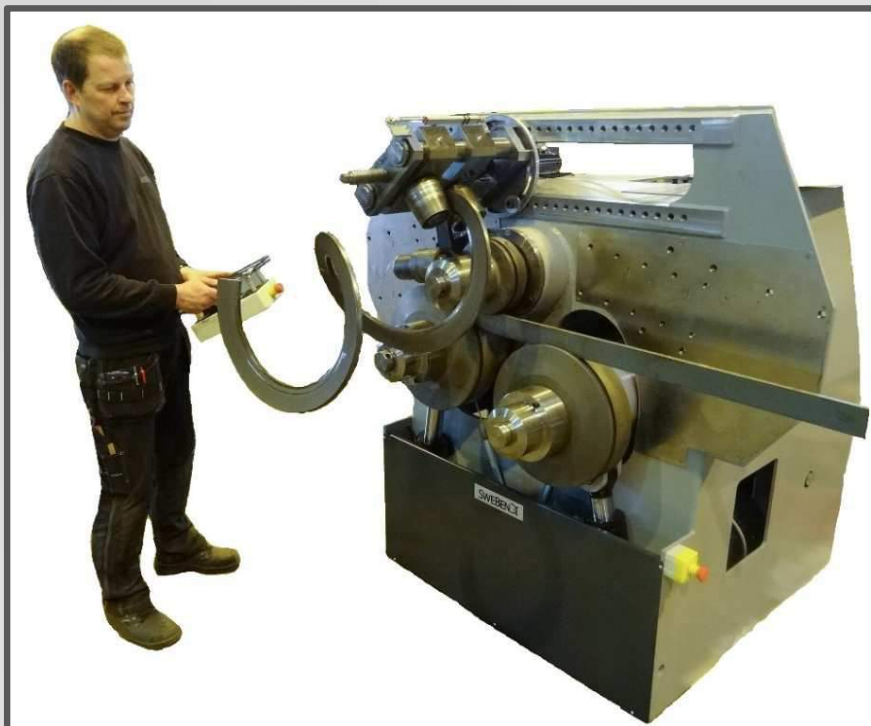
Modèle Nom / Taille		SB3B-55	SB3B-65	SB3B-75	SB3-85	SB3-105
Capacité nominale	cm3	7	11	18	35	60
Capacité Max sections solides	cm3	7	11	16	30	50
Capacité max profilés creux	cm3	7	11	18	35	60
Capacité maximale Poutres XX	cm3	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A
Alimentation branchée	kW	2,2	3	6	7,5	11
Diamètre de l'arbre (haut / bas)	mm	55/55	65/65	75/75	85/85	105/105
Diamètre du rouleau (OD / lecteur)	mm	175/140	195/150	225/175	250/200	310/250
Longueur libre de l'arbre	mm	125	135	160	200	230
Max rouleaux d'entraînement de la lumière du jour	mm	87	100	125	140	160
Conduire sur les trois rouleaux		la norme	la norme	la norme	la norme	la norme
Vitesse de rotation variable		Option	Option	Option	la norme	la norme
Type de commande		Mécanicien	Mécanicien	Mécanicien	Hydraulique	Hydraulique
Nombre de moteurs sur machine standard		1	1	1	1	1
haut de compensation de vitesse / rouleaux inférieurs		Slip Clutch	Slip Clutch	Slip Clutch	Slip Clutch	Slip Clutch
Affichage numérique pour le pliage des rouleaux		la norme	la norme	la norme	la norme	la norme
Guide Roll Auto Radius Positionnement		la norme	la norme	la norme	la norme	la norme
Guide Rouleau réglage de la hauteur		Mécanicien	Mécanicien	Mécanicien	Hydraulique	Mécanicien
Réglage de la tour Guide Rouleau		Mécanicien	Mécanicien	Mécanicien	Hydraulique	Mécanicien
Réglage de la longueur Guide Rouleau		N / A	N / A	N / A	Option	Option sur la version "S"
Affichage numérique pour rouleaux de guidage hauteur		N / A	N / A	N / A	Option	Option sur la version "S"
exécution combinée Hor / Vert		la norme	la norme	la norme	la norme	la norme
Angle jambe		50 x 50 x 5	60 x 60 x 6	75 x 75 x 8	80 x 80 x 12 (Wb = 18)	100 x 100 x 14 (Wb = 35)
Angle jambe		50 x 50 x 5	60 x 60 x 6	75 x 75 x 8	80 x 80 x 10 (Wb = 15)	100 x 100 x 10 (Wb = 25)
Plat XX		50x15 à ID300 (Wb = 6,3)	60x15 à ID400 (Wb = 9)	80x15 à ID500 (Wb = 16)	90x20 à ID800 (wb = 27) 70x35 à 50 (wb = 29)	100x30 à ID800 (wb = 80x40 à ID750 (wb = 29)
Plat YY		100x20 à ID400 (Wb = 7)	100x25 à ID500 (Wb = 11)	150x25 à ID500 (Wb = 16)	180x25 à ID500 (Wb = 19)	200x35 à ID500 (Wb = 41)
bar place		35x35 à ID400 (Wb = 7)	40x40 à ID500 (Wb = 11)	45x45 à ID750 (Wb = 15)	55x55 à ID1000 (Wb = 28)	65x65 à ID800 (Wb = 46)
H Poutre YY		(Wb Max = 5 cm3)	(Wb Max = 10 cm3)	(Wb Max = 15 cm3)	HEA100 à ID600 (wb = 27) HEB100 à ID800 (wb = 34)	HEA140 à ID700 (wb = 56) HEB120 à ID700 (wb = 53)
I Beam YY		IPE100 à ID750 (Wb = 5,8)	IPE120 à ID750 (Wb = 8,7)	IPE140 à ID750 (Wb = 12,3)	IPE160 à ID750 (Wb = 17)	IPE180 à ID750 (Wb = 22)
canal YY		UNP65x42 à ID500 (Wb = 5)	U100x50 à ID750 (Wb = 8,5)	U140x60 à ID750 (Wb = 14,7)	UNP140 à ID750 (wb = 15) UPE140 à ID750 (wb = 18)	UNP180 à ID750 (wb = 22) UPE180 à ID750 (wb = 29)
tube rectangulaire		50x20x3 (wb = 4,4)	50x30x3 (wb = 5,7)	60x40x4 (wb = 11,5)	90x50x6 à ID2500 (Wb = 34)	120x50x6 à ID3500 (Wb = 53)
tube carré		35x35x4 (wb = 4,3)	40x40x4 (wb = 6,3)	50x50x5 (wb = 12,3)	70x70x6 à ID2500 (Wb = 30)	90x90x6 à ID3500 (Wb = 53)
tuyau ODxT		1-1 / 2 "SCH.40 / 48 t5 à ID500 (wb = 7)	2 "SCH.40 / 60 t4 ID600 (wb = 9)	2-1 / 2 "SCH.40 / 73 t5 à ID750 (wb = 18)	3 "sch.80 / 89 à t7,6 ID1000 (wb = 36)	4 "SCH.40 / 115 t7 à ID1500 (wb = 60)
H Poutre XX		(Wb Max = 5 cm3)	(Wb Max = 10 cm3)	(Wb Max = 16 cm3)	(Wb Max = 35 cm3)	(Wb Max = 60 cm3)
I Beam XX		(Wb Max = 5 cm3)	(Wb Max = 10 cm3)	(Wb Max = 16 cm3)	IPE80 à ID1000 (Wb = 20)	IPE100 à ID1500 (Wb = 34)
canal XX		(Wb Max = 5 cm3)	(Wb Max = 10 cm3)	(Wb Max = 16 cm3)	UNP80 à R2500 (wb = 26) UPE80 à R2500 (wb = 27)	UNP100 à R2500 (wb = 41) UPE100 à R2500 (wb = 41)

Les capacités sont valables pour l'acier normale au point de rendement 260 N / mm2 (38000PSI) Min. dia.

dépend du grade de déformation accepté

SB3-140	SB3-180	SB3-240	SB3-300	SB3-330	SB3-360	SB3-420	SB3-520
110	220	600	1600	3500	6500	11000	18000
80	135	400	800	1500	2600	5500	9000
90	150	500	1100	2400	3000	6500	10000
109	220	600	1600	3500	6500	11000	18000
15	22	37	67	67	75	110	160
140/140	180/160	240/220	300/280	360/360	360/360	420/420	520/420
395/310	460/380	550/460	740/620	800/720	800/720	840/760	860/760-800/720
260	370	540	750	1050	1050	1100	1100
180	200	270	360	405	610	810	1150
la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme
la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme
Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
2	2	3	3	3	3	3	4 (2 + 1 + 1)
Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme
la norme	la norme	la norme	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A
Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme	la norme
Option	Option	Option	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A
120 x 120 x 15 (Wb = 53)	150 x 150 x 16 (Wb = 89)	160 x 160 x 20	200 x 200 x 28 ID2000	200 x 200 x 28	200 x 200 x 28	250 x 250 x 28	250 x 250 x 28
120 x 120 x 12 (Wb = 40)	130 x 130 x 12 (Wb = 51)	150 x 150 x 20	200 x 200 x 28 ID2500	200 x 200 x 28	200 x 200 x 28	250 x 250 x 28	250 x 250 x 28
130x30 à ID1500 (wb = 84) 100x50 à ID1200 (wb = 83)	150x35 à ID1000 (wb = 131) 120x50 à ID1000 (wb = 120)	200x50 à ID1200 (wb = 333) 200x60 à ID2000 (wb = 400)	260x60 à ID2000 (wb = 676) 280x60 à ID2500 (wb = 784)	300x100 à ID2500 (wb = 1500) 250x140 à ID2500 (wb = 1458)	400x80 à NF3000 (wb = 2,133) 350x100 à ID2500 (wb = 2042)	500x130 à NF3000 (wb = 5416) 400x200 à ID2500 (wb = 5333)	600x120 à ID4000 (wb = 7200) 500x180 à ID3500 (wb = 7500)
250x40 à ID1000 (Wb = 67)	250x50 à ID1200 (Wb = 104)	400x60 à ID1200 (Wb = 240)	450x80 à ID1500 (Wb = 480)	500x100 à ID2000 (Wb = 833)	600x120 à ID2000 (Wb = 1440)	800x180 à ID2500 (Wb = 4320)	800x200 à ID2000 (Wb = 5333)
80x80 à ID1500 (Wb = 85)	90x90 à ID1000 (Wb = 122)	130x130 à ID1500 (Wb = 366)	160x160 à ID2000 (Wb = 683)	200x200 à ID2000 (Wb = 1333)	250x250 à ID2000 (Wb = 2604)	320x320 à ID2500 (Wb = 5460)	380x380 à NF3000 (Wb = 9145)
HEA140 à ID800 (wb = 56) HEB120 à ID800 (wb = 53)	HEA180 à ID1000 (wb = 103) HEB160 à ID1000 (wb = 111)	HEA280 à ID1500 (wb = 340) HEB240 à ID1500 (wb = 327)	HEA600 à ID2000 (wb = 751) HEB400 à ID2000 (wb = 721)	HEA1000 à ID4000 (wb = 934) HEB1000 à ID5000 (wb = 1090)	HEA1000 à ID4000 (wb = 934) HEB1000 à ID5000 (wb = 1090)	HEA1000 à ID2500 (wb = 934) HEB1000 à ID2500 (wb = 1090)	HEA1000 à ID2000 (wb = 934) HEB1000 à ID2000 (wb = 1090)
IPE220 à ID750 (Wb = 37)	IPE330 à ID1000 (Wb = 98)	IPE450 à ID1200 (Wb = 176)	IPE600 à ID2000 (Wb = 308)	IPE600 à ID2000 (Wb = 308)	IPE600 à ID2000 (Wb = 308)	IPE600 à ID2000 (Wb = 308)	IPE600 à ID2000 (Wb = 308)
UNP220 à ID750 (wb = 34) UPE220 à ID750 (wb = 42)	UNP320 à ID1000 (wb = 81) UPE330 à ID1000 (wb = 90)	UNP400 à ID2000 (wb = 102) UPE400 à ID2000 (wb = 351)	UNP400 à ID2000 (wb = 102) UPE400 à ID2000 (wb = 351)	UNP400 à ID2000 (wb = 102) UPE400 à ID2000 (wb = 351)	UNP400 à ID2000 (wb = 102) UPE400 à ID2000 (wb = 351)	UNP400 à ID2000 (wb = 102) UPE400 à ID2000 (wb = 351)	UNP400 à ID2000 (wb = 102) UPE400 à ID2000 (wb = 351)
120x60x10 à ID5000 (Wb = 88)	160x80x8 à ID5000 (Wb = 142)	250x150x10 à R5000 (Wb = 466)	300x200x12 à R8000 (Wb = 952)	400x200x10 à R20000 (wb = 1218)	500x300x12,5 à R15000 (wb = 2632)	500x300x20 à R20000 (wb = 3951)	500x300x20 à R20000 (wb = 3951)
100x100x8 à ID5000 (Wb = 84)	120x120x10 à ID5000 (wb = 149)	180x180x12 à R5000 (Wb = 423)	200x200x16 à R5000 (Wb = 639)	300x300x13 à R15000 (wb = 1369)	400x400x16 à R15000 (wb = 2967)	400x400x20 à R20000 (wb = 3577)	400x400x20 à R20000 (wb = 3577)
5 "SCH.40 / 141 t6.5 à ID1500 (wb = 89)	6 "SCH.40 / 168 t7.1 à ID2000 (wb = 139)	8 "sch.100 / 219 t15 à ID5000 (wb = 460)	12 "sch.60 / 324 t14 à ID15000 (wb = 1047)	18 "SCH.40 / 457 t15 à ID40000 (wb = 2229)	20 "SCH.40 / 508 t15 à ID40000 (wb = 2781)	24 " / 610 t25 sch.60 à ID50000 (wb = 6365)	28 " / 710 t20 à ID50000 (wb = 7295)
HEA120 à ID4000 (wb = 106) HEB100 à NF3000 (wb = 90)	HEA160 à ID5000 (wb = 220) HEB140 à ID5000 (wb = 216)	HEA220 à R4000 (wb = 515) HEB200 à R4000 (wb = 570)	HEA300 à R10000 (wb = 1260) HEB280 à R7500 (wb = 1380)	HEA400 à R15000 (wb = 2,310) HEB400 à R15000 (wb = 2880)	HEA600 à R25000 (wb = 4790) HEB600 à R20000 (wb = 5700)	HEA800 à R25000 (wb = 7680) HEB800 à R20000 (wb = 8980)	HEA1000 à R35000 (wb = 11200) HEB1000 à R30000 (wb = 12900)
IPE120 à ID2500 (wb = 53) IPE160 à ID5000 (wb = 109)	IPE180 à ID4000 (Wb = 146)	IPE270 à ID10000 (Wb = 429)	IPE360 à ID20000 (Wb = 904)	IPE400 à R15000 (Wb = 1160)	IPE600 à R15000 (Wb = 3070)	IPE600 à ID25000 (Wb = 3070)	IPE600 à ID25000 (Wb = 3070)
UNP140 à R5000 (wb = 86) UPE140 à R5000 (wb = 86)	UNP180 à R5000 (wb = 150) UPE180 à R5000 (wb = 150)	UNP240 à R6000 (wb = 300) UPE240 à R6000 (wb = 300)	UNP300 à R8000 (wb = 535) UPE300 à R8000 (wb = 522)	UNP400 à R15000 (wb = 1020) UPE400 à R15000 (wb = 1050)	UNP400 à R10000 (wb = 1020) UPE400 à R10000 (wb = 1050)	UNP400 à R10000 (wb = 1020) UPE400 à R10000 (wb = 1050)	UNP400 à R10000 (wb = 1020) UPE400 à R10000 (wb = 1050)

Une variété d'équipements optionnels et spéciaux



L'équipement de spirale hydraulique est utilisé pour produire des spirales plates ("tarières", "vols") dans diverses dimensions.



Rouleaux spéciaux et équipement pour rouler les sections d'aluminium sur SB3B-55



Tube en spirale dans un SB3H-75 ("H" = entraînement hydraulique)



Rouleaux en nylon

CNC & Contrôles



Le système CNC le plus avancé et convivial



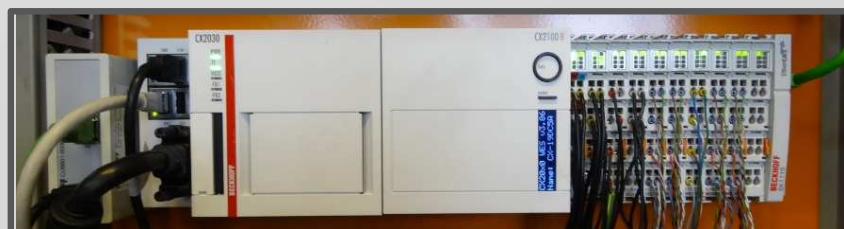
Possibilité d'utiliser un écran TFT standard pour afficher les positions d'axe en grand format qui peuvent être vus à distance si la machine est utilisée par notre unité de commande sans fil.



En option, nous proposons d'avoir le panneau de commande (ici TFT 15") sur un bras oscillant. Il est également possible de régler l'angle d'inclinaison de l'écran.



Notre propre panneau de commande (ici un 19" TFT) sur les roues est léger et facile à déplacer. Notez que l'écran peut être incliné pour correspondre à la hauteur des opérateurs.



Matériel de Beckhoff offrant une très haute qualité

SweBend est une société suédoise située à Hässleholm dans le sud de la Suède. Notre équipe d'ingénieurs et de mécaniciens dévoués et expérimentés vous offre la meilleure assistance possible dans le domaine du cintrage et du formage. Ensemble, nous avons une solide base d'expérience et de savoir-faire de ce qu'il faut pour concevoir, fabriquer et installer des machines qui seront une pierre angulaire dans votre production.



Chez **SweBend**, nous veillons aux moindres détails car ils sont souvent importants pour les fonctionnalités globales ainsi que pour la performance et l'endurance.



SweBend offre de nombreuses machines de cintrage de sections et de plaques de différentes tailles, de notre plus petit modèle, SB3B-55, conçu pour les petits travaux, dans une gamme de machines standard jusqu'à notre géant Eliminator-400.

SweBend propose également des machines spécifiques au client et des options spéciales si nécessaire.



Les avantages de la conception des machines **SweBend** incluent des opérateurs conviviaux tels que notre propre unité **BlueTooth** qui se concentre sur des délais courts pour préparer la machine pour le prochain travail.

Les cadres de machine et les pièces mécaniques sont fortement proportionnés et tous les composants achetés proviennent des meilleurs fournisseurs de qualité. Nous utilisons uniquement des roulements de **SKF** - la célèbre société suédoise Bearing Company.

Le partenaire de coopération

SweBend collabore étroitement avec le célèbre producteur allemand de machines cintruses; **Schwarze-Robitec GmbH**.

Cette entreprise de 110 ans est un partenaire de **SweBend** et ensemble nous pouvons offrir une gamme complète de machines pour tous les types de roulages et cintrages.

SweBend est le représentant suédois et danois de Schwarze-Robitec.



SWEBEND

Factory address: Belevägen 6, 281 43 Hässleholm,
SWEDEN

Phone number: +46 709 705160

E-mail: info@swebend.com

www.swebend.com

