BENCH GRINDERS

PONCEUSES

Regarding the bench grinders, we produce 3 different ranges:

- **SPECIAL LINE, in aluminum**
- **SE LINE, industrial series in aluminum**
- **S LINE, heavy duty series in cast iron**

Every single part composing these tools represent the highest level of completely **"Made in Italy"** machinery, studied, projected and assembled for every kind of user. We also suggest you to carefully read the catalogue section of our website to easily make comparisons and choose which is the best machine suited to your needs.

The common feature in all our machines is the absence of vibrations that, together with induction high-performance motors allow our machinery to be used for long periods as well as for heavy duty works. Only Nebes can offer up to 10 years warranty on these machines.

Il s'agit de machines qui appartiennent à la tradition **NEBES**: la seule société italienne qui produit, même à présent, la gamme entière de ponceusesà comptoir étant disponible à niveau national, sur la base des principes de production qui dictent les règles de qualité depuis des décennies.

Différents modèles de machines mais toujours réalisés sur la base de la même philosophie: un corps central et deux calottes, afin de résister aux énormes poussées sur la meule ou la brosse, sans aucune déformation du vilebrequin ou du châssis.

Rien à voir avec les machines importées ou réalisées en deux moitiés, c'est-à-dire le châssis coupé au milieu : les forgeurs fixent le stator sur la base du même procédé d'il y a 50 ans, par dilatation du métal, sans utiliser de vis. Le corps central est chauffé et lorsque sous l'effet de la chaleur il se dilate de quelques dixièmes de millimètres, le stator est fixé, et après le refroidissement, il va former un corps unique avec le châssis central.
Nebes à présent est la seule société offrant 3, 5 et 10 années de garantie sur les ponceuses, nettoyeuses et machines combinées à comptoir et sur colonne.

INDUCTION

WARRANTY 3 GARANTIE

"SPECIAL LINE" BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE SPECIAL

NEBES provides for an answer to customers' request for a completely "Made In Italy" grinder that can offer top performance at the lowest price, never forgetting its renowned precision and reliability.
They are designed to have a brush for polishing / cleaning on one side and a grinding wheel on the other side. They are perfect for finishing, removing work materials without leaving burrs.

NEBES offre la réponse à clients qui cherchent une ponceuse combinée (complètement **Fabriquée en Italie**) offrant le maximum de performance à un prix minimum, tout en gardant la précision et la fiabilité de la marque **NEBES**.
Leur structure prévoit une brosse de polissage d'un côté et une roue de ponçage de l'autre côté.
Elles sont parfaites pour compléter l'usinage sans bavures.

Art. S-150

Art. S-200T

Art. S-125

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
S-125*	**SPECIAL LINE** SÉRIES SPECIAL	0,35	1~	260	2800	125X16X20	7,1	32X22X26
S-150*		0,50	1~	375	2800	150X20X20	9,3	35x23x29
S-200M		0,90	1~	675	2800	200x25x16/20	17,6	45x30x34
S-200T		1,00	3~	750	2800	200x25x16/20	17,6	45x30x34

All the Special line is equipped with Italian wheels. All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request
The single phase machines are connected at 230 V.
* On demand, available at 400 V (3 phases)

La Série Special est équipée de meules balancées réalisées en Italie. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) s'adaptent à des tensions de 400 V et à la demande à 230 V. Les versions monophasées sont prévues pour des tensions 230 V.
* A la demande elles sont à disposition à 400 V TF (triphasé)

OPTIONAL

B-200 Stand for S 200 / B-200 - Colonne pour S200

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 26 Kg - Base dimensions: 37X36X79 cm
Please indicate to which grinder you need to assembly the base.
For S125 and S150 B200 adaptor is needed.

Avec cuvette à eau et vis de fixage. Poids: 26 Kg - Dimensions: 37X36X79 cm
Préciser le modèle de la machine lors de la commande, pour les machines S125 S150 et ajouter l'adaptateur.

B200 Adaptor / Adaptateur pour colonnes B-200

To be assembled on B200, it is necessary for S125, S150

Adaptateur pour assembler les machines S125, S150 sur colonne B-200

"SE LINE" HIGH-PERFORMANCE ALUMINUM BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "SE" – INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM

INDUCTION

WARRANTY 5 GARANTIE

This second line of Nebes bench grinders has been designed for industrial use. As well as the Special Line, a bimetallic thermal guard inserted in the inner copper coiling, constantly protects the motor and saves it from any possible overload event, assuring a virtually unlimited life. All the motors are made of high-efficiency German magnetic steels. Magnetic steels offering higher power for intensive usage: Adjustable anti-crash eye protection shields, spark deflectors, wheel guards and tool rests are integral cooling trough is included in the base of the machine (B200).

Art. SE/1

Tout comme les ponceuses de la Série Special, les ponceuses **SE Industrielles** présentent un dispositif de protection thermique en deux métaux qui protège constamment le moteur de toute surcharge en garantissant ainsi une vie presque infinie de la ponceuse. Réalisées en coulée sous pression en aluminium, elles sont disponibles avec des moteurs plus puissants pour des emplois professionnels dans des usines de moyennes dimensions. Tous les moteurs de cette Série sont réalisés avec des tôles aimantés de production Allemande, à haut rendement.

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
SE-1	SERIE SE SE LINE	0,5	3~	375	2800	150X20X16	11,2	43x24x31
SE-2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	17,0	55x29x36
SE-9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	11,2	43x24x31
SE-10		1,0	1~	750	2800	200x25x20	18	55x29x36

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V
On demand, available with 24V power switch BT1. Wheels not included.

Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) peuvent être utilisées avec tensions à 400 V et à la demande à 230 V. Les versions monophasées sont prévues pour des tensions à 230 V.
A la demande il est possible de prévoir une commande à basse tension 24 V - BT1. La Série industrielle en aluminium est fournie sans meules assemblées.

OPTIONAL

CVE-1 Stand for SE1 – SE9 / CVE-1 colonne pour SE1 - SE9

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 26 Kg
Dimension: 37x36x79 cm

Avec cuvette pour l'eau et vis de fixage. Poids: 26 Kg
Dimensions: 37X36X79 cm

CVE-2 Stand for SE2 – SE10 / CVE-2 colonne pour SE2 - SE10

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 33 Kg
Dimension: 40x37x76 cm

Avec cuvette pour l'eau et vis de fixage. Poids: 33 Kg
Dimensions: 40X37X76 cm

INDUCTION

WARRANTY 5 GARANTIE

ZERO DUST

"SEA LINE" ZERO-DUST HIGH-PERFORMANCE ALUMINUM BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "SEA" – INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM AVEC ASPIRATEUR

If you are looking for a complete grinding center then SEA is your product: an industrial grinder assembled on a 30 Vkg base equipped with an Italian dust extractor. Precisely what you need for a clean workshop.

Si vous cherchez un centre complet de polissage SEA est le produit pour vous: une ponceuse industrielle assemblée sur 30 kg de base et complet d'aspirateur FABRIQUE EN ITALIE. C'est la machine idéelle pour un usinage propre.

Art. SEA-1

Art. SEA-2

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
SEA-1	SEA LINE with dust extraction and stand SÉRIE SEA avec aspiration et colonne	0,5	3~	375	2800	150x20x16	43	80x71x130
SEA-2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	61	80x71x130
SEA-9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	43	80x71x130
SEA-10		1,0	1~	750	2800	200x25x20	58	80x71x130

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V
On demand, available with 24V power switch BT1. Wheels not included

Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) peuvent être utilisées avec tensions à 400 V et sur demande à 230 V. Les versions monophasées sont prévues pour des tensions à 230 V. Sur demande il est possible de prévoir une commande à basse tension 24 V - BT1. La Série industrielle en aluminium est fournie sans meules assemblées.

"S LINE" CAST IRON HEAVY-DUTY BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "S" – INDUSTRIELLES EN FONTE

These machines, designed for a **continuous and intense industrial use**, absorb and further reduce operational low vibrations due to their weight and assure top precision in execution. Their motors are made of low leakage **German magnetic steel for top performance** in any work situation. The grinding wheel clamping flanges **are machined on both sides** as to assure **the best possible parallelism** during the coupling with abrasive wheel. The diameter and thickness values of flanges are **higher than EC reference regulations requirements**. On all the machines in this category an optional **low tension (24 V) power box** is available. The machines are supplied **without grinding wheel and/or brushes** as to allow the user to freely choose among the range of NEBES accessories, which only offers top quality **Italian products** that undergo internal check and balance, as to assure top performance. Upon request, **high quality speed and progressive brake control** devices are also available through **inverters made in Japan:** top quality **without compromises** in all our accessories!

Machines à emploi industriel et intense et continu, elles absorbent toutes les vibrations en les réduisant encore plus à travers leur poids, tout en garantissant aussi plus de précision. Les moteurs sont réalisés en tôle aimantée Allemande à basse perte pour un rendement bien supérieur à tout niveau. Les brides de blocage de la meule sont tournées de deux côtés afin de garantir le plus de parallélisme pendant le couple avec la meule abrasive. Le diamètre et l'épaisseur des brides sont supérieurs à ce qui est prévu par les Normatives CE de référence. Sur toutes les machines de cette catégorie il y a, en tant qu'option, la commande à basse tension à 24V. Les machines sont fournies sans meule et/ou brosses en laissant libre choix à l'opérateur entre la gamme des accessoires NEBES qui n'offre que des produits Italiens de haut de gamme, pour un rendement le plus haut possible des ponceuses industrielles, qui sont balancées par la suite à l'intérieur. A disposition à la demande des contrôles de vitesse et de freinage progressif à travers un inverseur. Japonais: la qualité la meilleure sans aucun compromis même au niveau des accessoires!
Japonais: haute de gamme sans compromis au niveau de tout accessoire aussi.

Art. S-1

Art. S-2

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
S -1	S - LINE SÉRIE S	0,5	3~	375	2800	150x20x16	17	43x24x31
S -2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	25	55x29x36
S -3		1,5	3~	1100	1400	250x30x25	45	67x34x41
S -4		2,0	3~	1500	1400	250x35x25	45	67x34x41
S -5		2,5	3~	1800	1400	300x35x30	65	81x42x56
S -6		3,0	3~	2200	1400	300x40x30	65	81x42x56
S -7		5,0	3~	3400	1400	400x50x40	168	120x80x135
S -8		6,0	3~	4400	1400	400x50x40	168	120x80x135
S -9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	17	44x24x21
S -10		1,0	1~	750	2800	200X25X20	26	55x29x36

On demand, S and SA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models. All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V. Wheels not included.

La Série Industrielle en fonte est vendue sans meules. A la demande tous les articles jusqu'à 3 Hp sont à disposition en charbon à basse tension BT1. Plus de 3Hp la commande BT1 est fournies de série sur toutes les machines CE. Toutes les machines avec moteurs TF(triphasé) sont équipées de tensions à 400 V et à la demande à 230 V – Les versions monophasées sont prévues pour des tensions à 230 V.

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

"SA LINE" CAST IRON HEAVY-DUTY BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "SA" EN FONTE

Looking for a complete grinding center with unlimited power and life? SA is the answer! The strongest bench grinder for industrial use.

Tout usinage en sécurité. Les machines offrent les mêmes caractéristiques des versions en fonte, avec en plus de série le soubassement et une installation de réfrigération.

Art. SA-3

Art. SA-1

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/ poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
SA -1	SA LINE with dust extraction and stand SÉRIE SA avec aspiration et colonne	0,5	3~	375	2800	150x20x16	48	80x71x130
SA -2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	64	80x71x130
SA -3		1,5	3~	1100	1400	250x30x25	91	80x71x130
SA -4		2,0	3~	1500	1400	250x35x25	91	80x71x130
SA -5		2,5	3~	1800	1400	300x35x30	124	80x120x130
SA -6		3,0	3~	2200	1400	300x40x30	124	80x120x130
SA -7		5,0	3~	3700	1400	400x50x40	246	80x120x130
SA -8		6,0	3~	4400	1400	400x50x40	246	80x120x130
SA -9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	49	80x71x130
SA -10		1,0	1~	750	2800	200X25X20	65	80x71x130

On demand, S and SA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models. All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V. Wheels not included.

La Série Industrielle en fonte est vendue sans meules. A la demande tous les articles jusqu'à 3 Hp sont à disposition en charbon à basse tension BT1. Plus de 3Hp la commande BT1 est fournies de série sur toutes les machines CE. Toutes les machines avec moteurs TF(triphasé) sont équipées de tensions à 400 V et à la demande à 230 V – Les versions monophasées sont prévues pour des tensions à 230 V.

"PG LINE" CAST IRON HEAVY-DUTY BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "PG" EN FONTE

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

PG

AP

APG

PG Line: with tilting working-bench from -10° up to 45°; creates to hand sharpening HSS steel, TCT insert and bits. Equipped on one side with white sharpening wheel.

Plan gradué (PG): plan orientable de -10° à 45° pour l'affûtage des outils, acier HSS, plaquettes en métal dur, etc.

AP Line: heavy duty bench grinder with sharpening tools from 5 to 40 mm diameter. Equipped on one side with white sharpening wheel.

Affilapunte (AP): outil pour l'affûtage des pointes elicoïdes à percer. Possibilité de régler les dépouilles et les pointes.

APG Line: it comes as the result of PG + AP lines: tilting working-bench from -10° up to 45° to hand sharp HSS steel, TCT insert etc.On the other side sharpening tools from 5 to 40 mm diameter. Equipped on both sides with white sharpening wheels.

Machine combinée (APG): elle combine les caractéristiques du plan gradué et de l'affûteur des pointes.

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/ poids Kg	DIMENS/ packaging cm
S2-PG	SERIE PG PG LINE	1,00	3~	750	2800	200x25x20	200x40x20	79	80x71x130
S4-PG		2,00	3~	1500	1400	250x35x25	250x50x25	99	80x71x130
S6-PG		3,00	3~	2200	1400	300x40x30	300x50x30	125	80x71x130
S2-AP	SERIE AP	1,00	3~	750	2800	200x25x20	200x40x20	80	80x71x130
S2-APG	SERIE APG	1,00	3~	750	2800	-	200x40x20	85	80x71x130

These grinders are supplied with wheels.
Machines équipées de colonnes et meules.

OPTIONAL

S2-PG
with dust extraction
PG LINE (PG)

S2-PG avec Aspirateur BANC BASCULANT (PG)

INDUCTION

WARRANTY 3 GARANTIE

GRINDER- SHARPENING TOOL WITH WATER WHEEL

PONCEUSES/AFFUTEUSES À EAU

This machine is the most popular water sharpener for blades. Several competing companies have unsuccessfully tried to reproduce our AL200, in addition Nebes is the only company offering 3 years warranty for this sharpening tool. The reduced rotation speed of water bath grinding wheel allows to obtain "razor-like" sharpening of blades, knives etc… The final result you will obtain will doubtlessly fulfil your expectations or even amaze you.

Cette machine est l'affûteuse à l'eau pour lames la plus connue. Beaucoup d'entreprises concurrentes ont essayé de reproduire notre AL200 sans succès, en plus Nebes est la seule maison offrant une garantie de 3 ans pour cet outil. La vitesse de rotation réduite de la meule à bain d'eau permet d'obtenir un affûtage "à rasoir" de lames, couteaux etc… Le résultat que vous allez obtenir sera sans doute en ligne avec vos attentes ou même vous étonnera.

AL- 200
Water Sharpening

Ponceuse
Affûteuse à eau

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	RPM	WATER WHEELS/ Meule à eau mm	WEIGHT/ poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
AL-200	SERIE AL	0,40	1~	300	2800	150x20x20	130	200x30x16	11,0	53x29x30

OPTIONAL

STAND
STAND and ADAPTER
For AL200 - Wheigh 27kg
Dimensions 37x36x79 cm

Colonne pour AL-200 avec adaptateur
27kg
37x36x79 cm