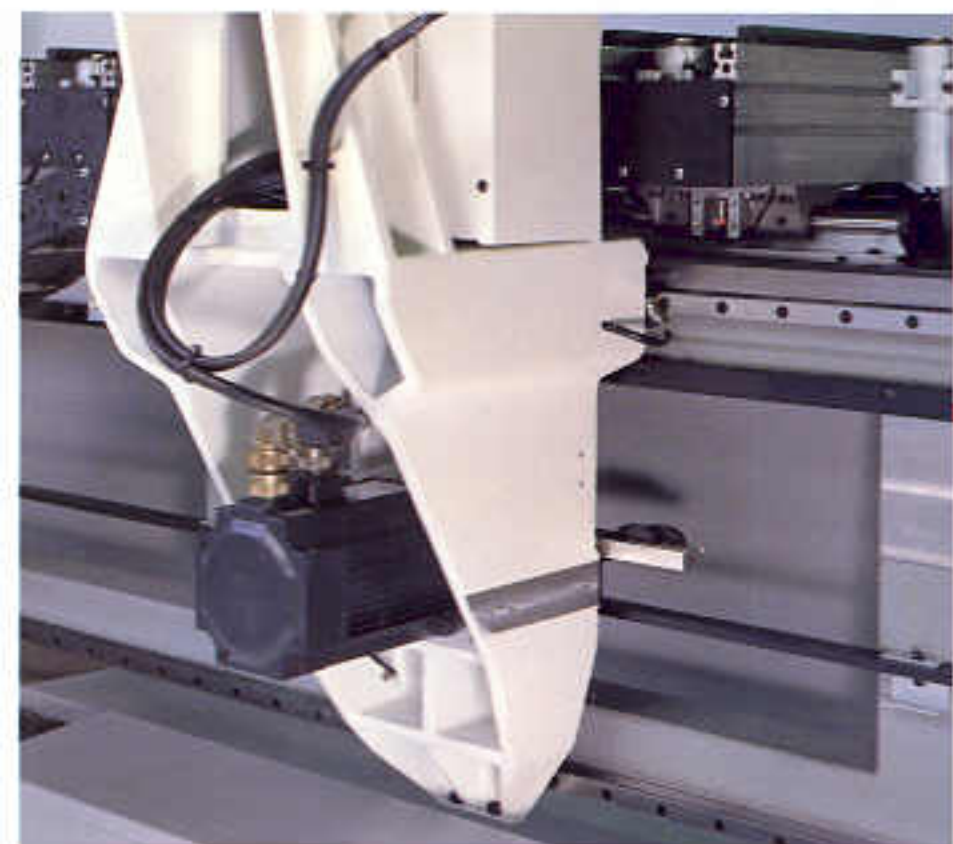


# ROVER 13: IL PIU' PICCOLO CENTRO DI LAVORO A 3 ASSI INTERAMENTE CONTROLLATI

ROVER 13: LE PLUS PETIT CENTRE DE TRAVAIL A  
3 AXES ENTIEREMENT CONTROLES



Asse X: il sistema di trasmissione con cremagliera a denti elicoidali temprati e rettificati, permette di ottenere elevati valori di accelerazione e velocità senza indurre vibrazioni in fase di lavorazione.

Axe X: le système de transmission à crémaillère à dents hélicoïdales trempées et rectifiées, permet d'atteindre des valeurs élevées d'accélération et de vitesse sans engendrer de vibrations en phase de façonnage.

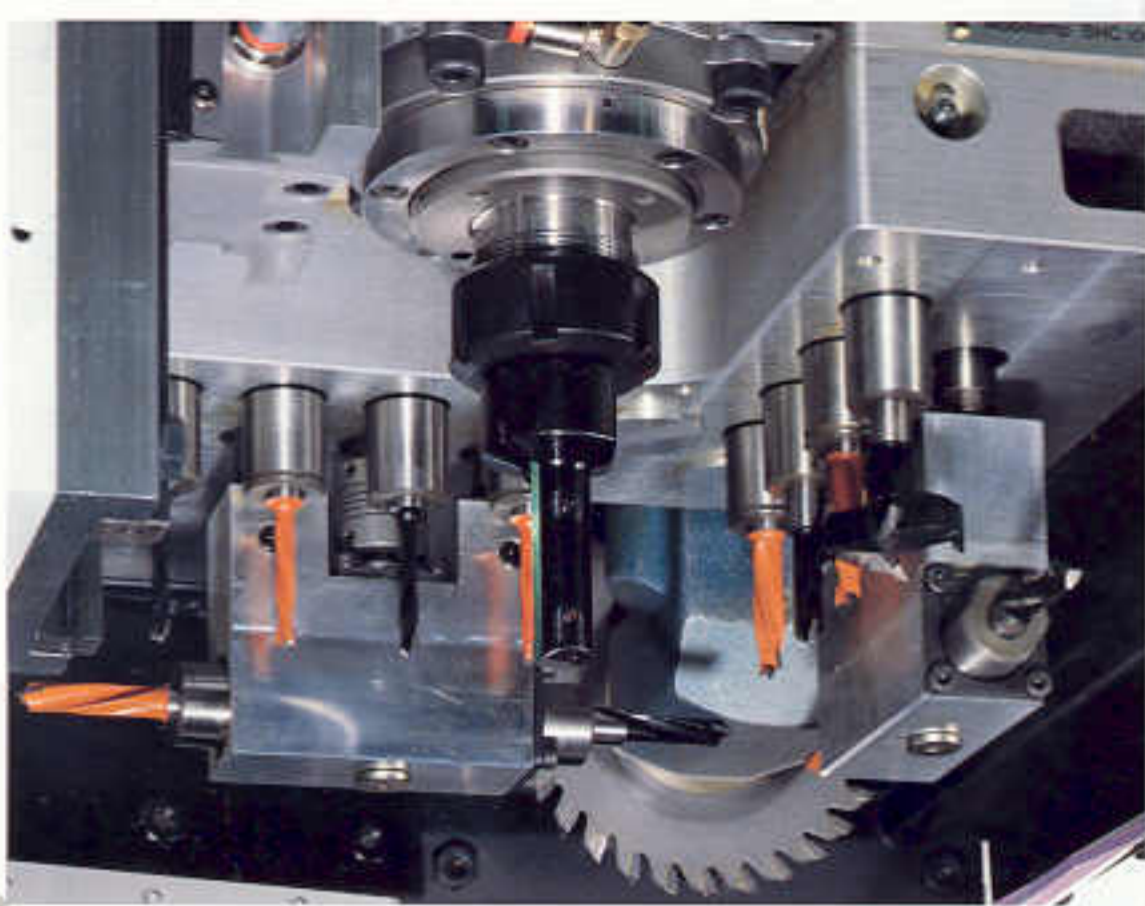


Asse Y: il sistema di trasmissione con vite a ricircolo di sfere, baricentrata rispetto alle masse in movimento, garantisce stabilità e rapidità nel posizionamento della testa.

Axe Y: le système de transmission à vis à billes, barycentrée par rapport aux masses en mouvement, garantit stabilité et rapidité lors du positionnement de la tête.

CE

[www.tecnosmaw.com](http://www.tecnosmaw.com)  
**rover 13**



Gruppo operatore per foratura verticale e orizzontale a mandrini indipendenti.  
Groupe opérateur pour perçage vertical et horizontal à broches indépendantes.

Macchina base corredata di cabina di sicurezza, in conformità alle disposizioni di legge riportate nella Direttiva 89/392/CE.  
Machine de base fournie avec cabine de sécurité, en conformité avec les dispositions légales contenues dans la Directive 89/392/CE.

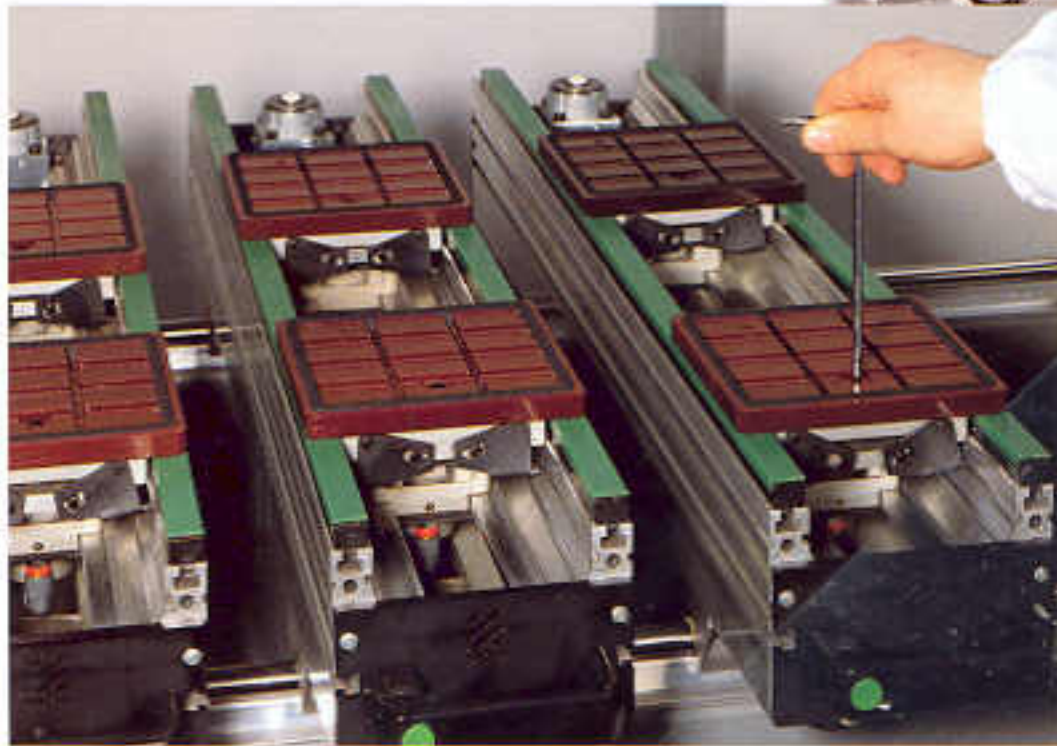
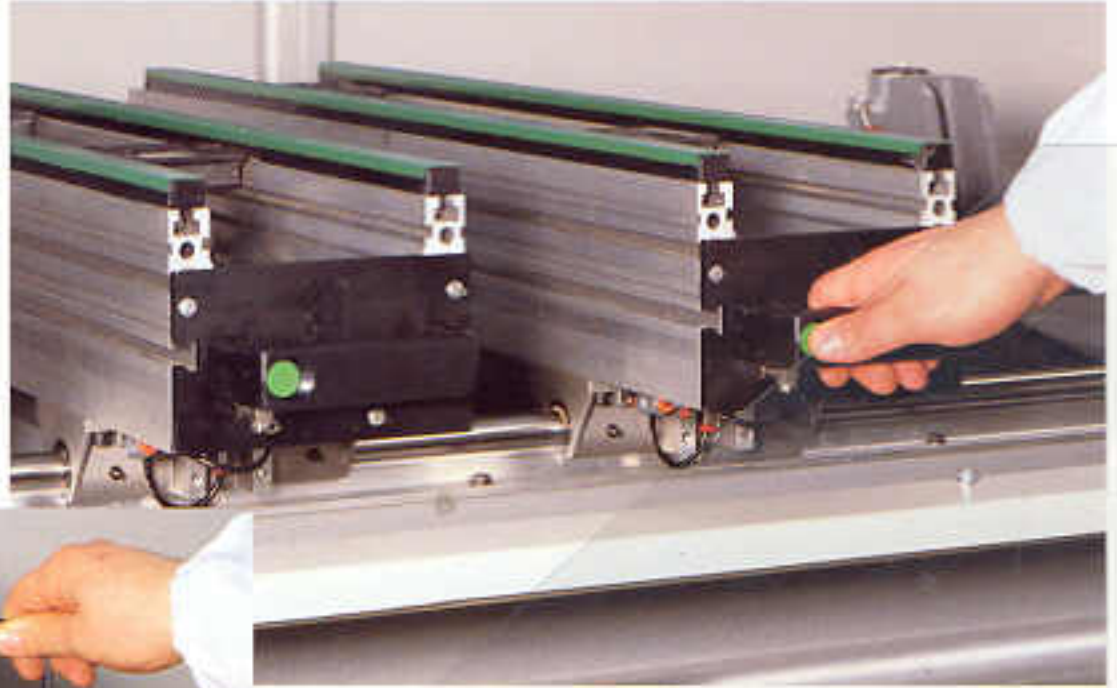


# utilisation facile facilità d'impiego

Piani di lavoro ampi e robusti, posizionabili manualmente con bloccaggio pneumatico, garantiscono stabilità durante le lavorazioni.

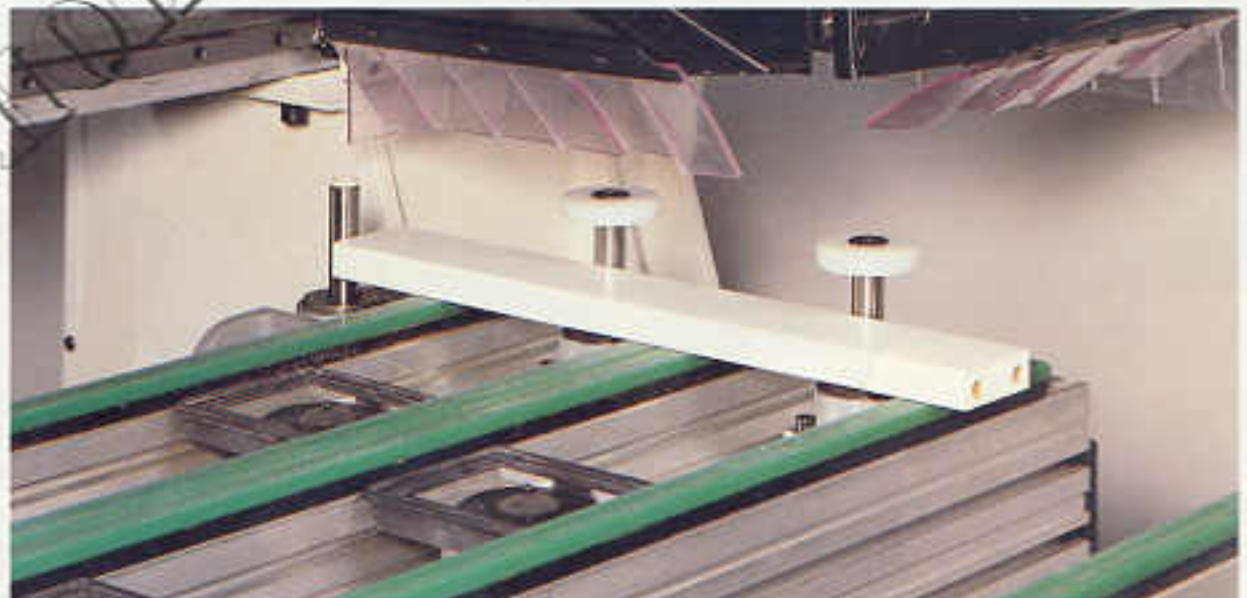
Les plans de travail larges et robustes, positionnables manuellement par blocage pneumatique, garantissent une grande stabilité au cours des façonnages.

Controsagome universali a bloccaggio manuale per pannelli di diverse dimensioni (opzionale).  
Contre-gabaris universels à blocage manuel pour panneaux de diverses dimensions (en option).



Lubrificazione manuale centralizzata delle parti in movimento.  
Graissage manuel centralisé des parties en mouvement.

Dispositivo con doppia funzione battuta/strettoio per il bloccaggio pneumatico di pezzi stretti (opzionale).  
Dispositif à double fonction butée/presseur pour le blocage pneumatique des pièces étroites (en option).

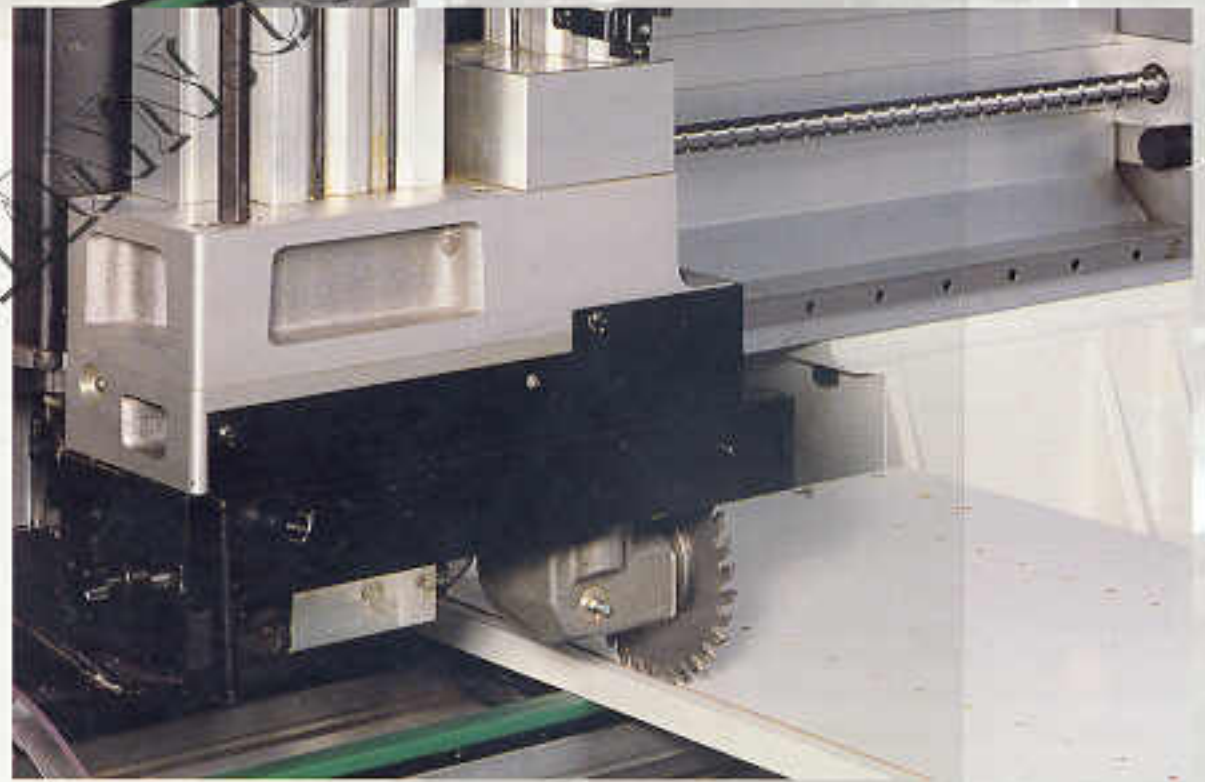


# utilisation facile facilità d'impiego

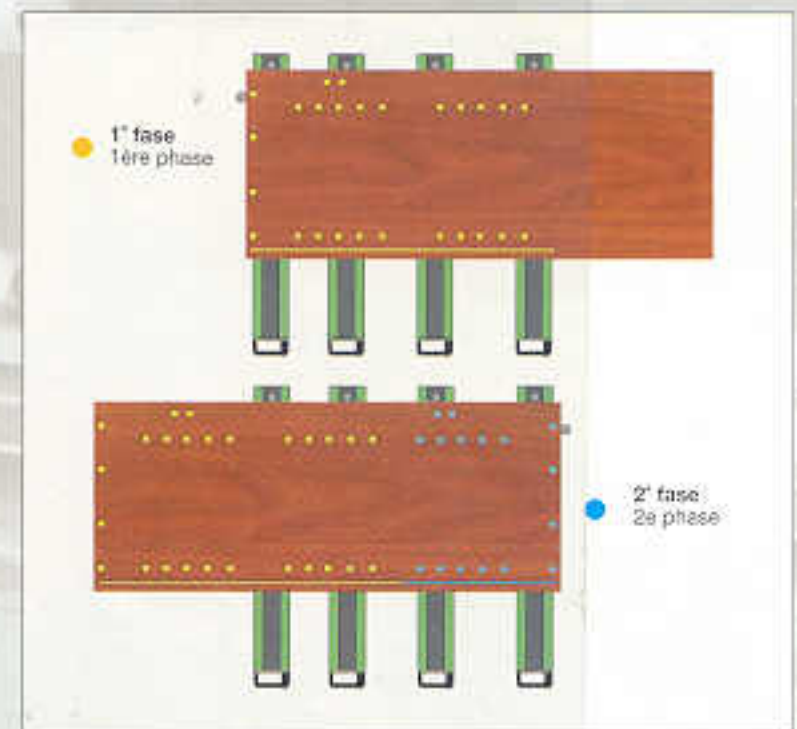


Elettromandrino da 3 Hp, a velocità variabile da 12.000 a 18.000 giri/min.  
Electrobroche de 3 CV, à vitesse variable de 12.000 à 18.000 tours/min.

Gruppo lama fisso in X per eseguire canali.  
Groupe lame fixe sur X pour réaliser des rainures.



Forature orizzontali su 4 lati e forature verticali, tutte con mandrini indipendenti.  
Perçages horizontaux sur 4 côtés et perçages verticaux, avec broches indépendantes.



Lavorazione in 2 fasi di pannelli con dimensioni superiori a 1600 mm. con un unico programma.  
Façonnage en 2 phases de panneaux ayant des dimensions supérieures à 1600mm. avec un programme unique.



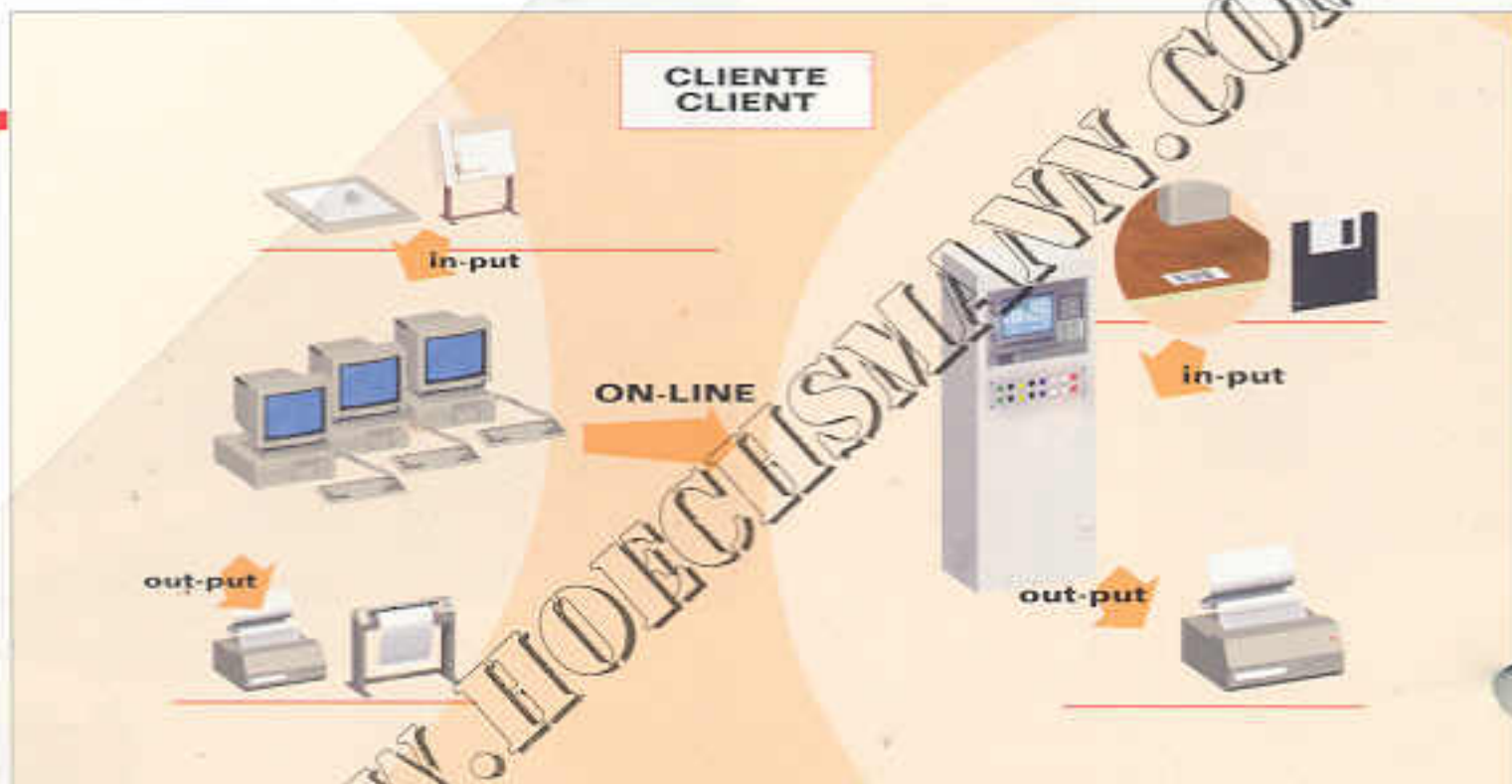
**Controllo numerico NC 400**  
**Principali caratteristiche tecniche:**

- tastiera numerica e funzionale IP-54 B29;
- display LCD grafico 6";
- linea seriale RS-232 per collegamento P.C.;
- sistema operativo multitask;
- possibilità di editare programmi mentre la macchina lavora;
- diagnostica errori con messaggi in chiaro;
- programmazione con assistenza grafica;
- grafica pezzo per la visualizzazione delle lavorazioni;
- funzione di speculare automatica da PLC;
- funzione di sospensione programma.

**Contrôle Numérique NC 400**  
**Principales caractéristiques techniques:**

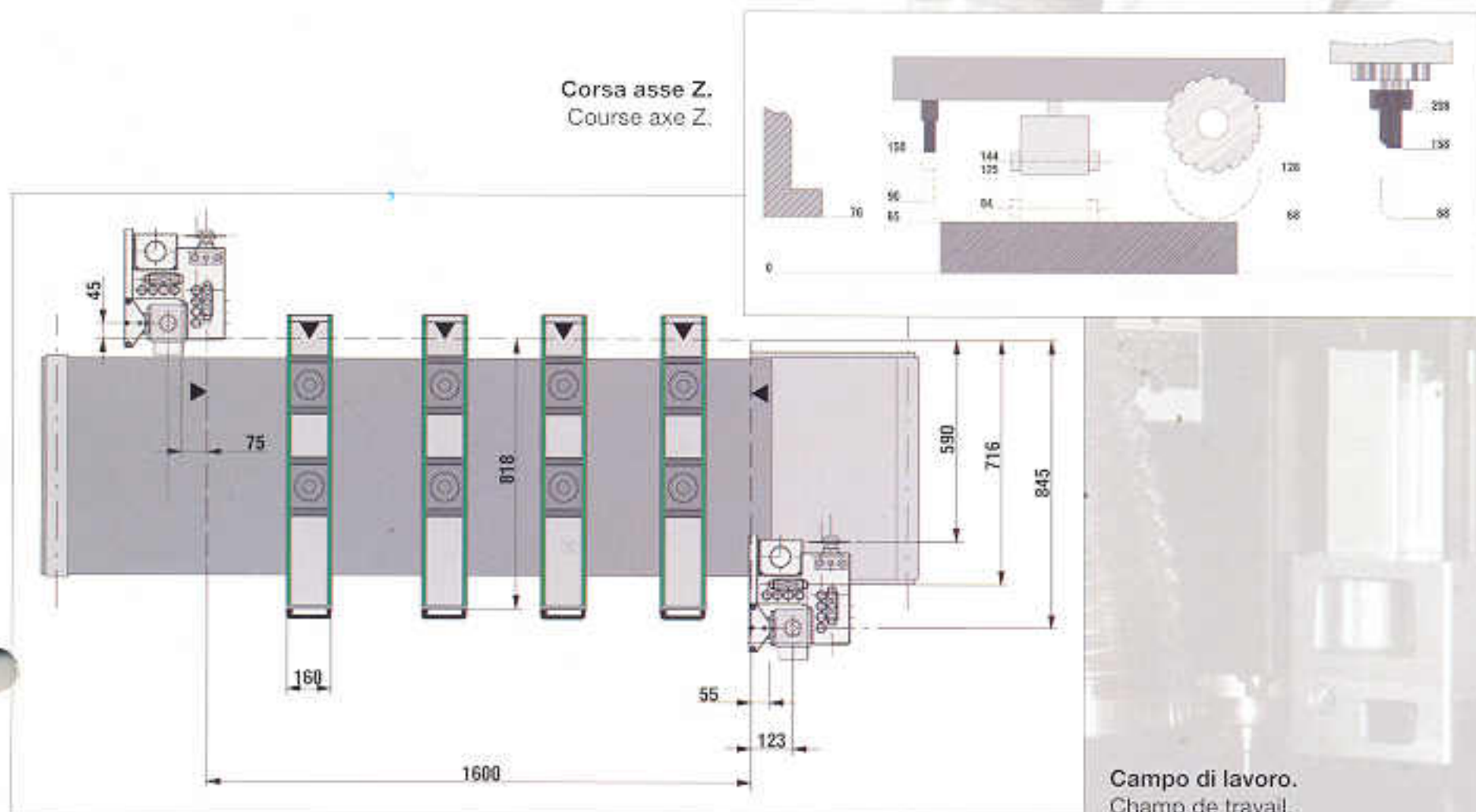
- clavier alpha-numérique et fonctionnel IP-54 B29;
- visualisation LCD graphique 6" ;
- ligne sérielle RS-232 pour connexion au PC;
- système opératif multifonctions;
- possibilité d'éditer des programmes pendant que la machine travaille;
- diagnostic des erreurs avec messages en clair;
- programmation avec assistance graphique;
- graphique de la pièce pour la visualisation des façonnages;
- fonction miroir automatique du PLC;
- fonction de suspension programme.

Possibilità di programmare il C.N. della macchina attraverso P.C. collegati in rete e dotati di software Rovercad.  
 Possibilité de programmer le C.N. de la machine par P.C. (O.I.) connectés au réseau et pourvus d'un logiciel Rovercad.



Macchina in versione non a norme CE.  
 Machine en version ne répondant pas aux normes CE.

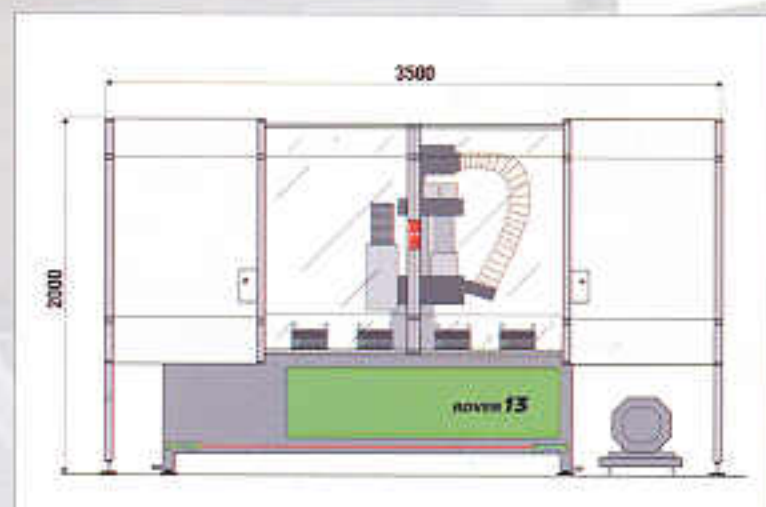




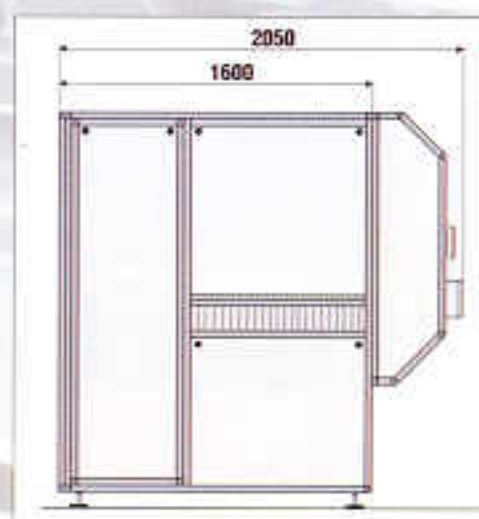
Campo di lavoro.  
Champ de travail.

DATI TECNICI/DONNÉES TECHNIQUES		ROVER 13
Campo di lavoro utile:/Champ de travail utile: asse X/axe X asse Y/axe Y	mm.	1600 845
Corsa asse Z/Course axe Z	mm.	90
Velocità max programmabile:/Vitesse max programmable: asse X/axe X asse Y/axe Y asse Z/axe Z	m/1'	75 45 15
Potenza del motore per testa a forare Puissance du moteur pour la tête de perçage	HP CV	2,3
Mandri per forature verticali Vitesse de rotation des broches	nr.	8
Mandri per forature orizzontali sui 4 lati del pannello Broches pour perçages horizontaux sur les 4 côtés du panneau	nr.	4
Massimo spessore passaggio pannello Épaisseur maxi pour le passage du panneau	mm	65
Velocità di rotazione dei mandri Vitesse de rotation des broches	giri/1' Tr/min	4000
Inverter (convertitore di frequenza statico) Inverseur (convertisseur de fréquence statique)	kW	2,2
Potenza disponibile/Puissance disponible	HP/CV	3
Velocità di rotazione/Vitesse de rotation	giri/1' Tr/min	12000-18000
Lama circolare Lame circulaire	Ø mm.	120
Potenza erogata/Puissance débitée	HP/CV	2,3
Velocità di rotazione utensile/Vitesse de rotation de l'outil	giri/1' Tr/min	5000
Massima potenza elettrica assorbita Puissance électrique maximum absorbée	kW	5
Pressione d'esercizio aria/Pression de service air comprimé	bar	6,5
Consumo aria compressa/Consommation air comprimé	Nl/ciclo/Nl/cycle	1,728
Preso allacciamento rete aria/Raccord pour le réseau air comprimé	G	1/2"
Bocchetta di aspirazione (nr. 1)/Goulotte d'aspiration (nr.1)	Ø mm.	180
Consumo aria per aspirazione/Consommation air pour aspiration	m <sup>3</sup> /h	2750
Peso macchina/Poids machine	kg	1550
Dimensioni per la spedizione/Dimensions pour l'expédition -macchina/machine -copertura a norme CE/couverture conforme aux directives CE	cm cm	310x145xh190 370x62xh190

## DIMENSIONI D'INGOMBRO A NORME CE DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT CONFORMES AUX NORMES CE



Vista frontale.  
Vue frontale.



Vista laterale.  
Vue latérale.