



Macchine per la lavorazione dell'alluminio e del pvc  
Aluminium and pvc working machinery



## CENTRO DI TAGLIO A CONTROLLO NUMERICO

CNC CUTTING CENTRE

CENTRE DE COUPE À CONTRÔLE NUMÉRIQUE

CNC-SCHNITZENTRUM

CENTRO DE CORTE A CONTROL NUMÉRICO

CENTRO CNC DE CORTE



### MIZAR

Struttura in acciaio elettrosaldato  
Macchina completamente carenata  
Scorrimento degli assi su guide lineari a ricircolo di sfere  
Unità di controllo CNC con monitor "touch screen" a colori e software dedicato  
Ingresso/Porta USB per ricezione liste di taglio  
Sistema di alimentazione/avanzamento della barra controllato  
Gruppo di taglio completamente automatico e controllato con possibilità di eseguire tagli da -45° a +45° e qualsiasi angolo intermedio  
Sistema di morse intelligenti ad attuazione controllata e separata  
Sistema di arretramento barra in fase di taglio per evitare sbavature durante il rientro lama  
Carrello di uscita e scarico pezzi tagliati controllato  
Banco uscita pezzi tagliati  
Sistema pneumatico di evacuazione pezzi tagliati  
Lunghezza massima di taglio illimitata

### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD:

Lama in widia da 550mm  
Supporto centrale pneumatico  
Pistola aria  
Chiavi di servizio

### ACCESSORI A RICHIESTA:

Banco aggiuntivo per supporto verghe lunghe  
Connessione ethernet  
Etichettatrice per codici a barre  
Unità a forare pneumatica



### MIZAR

Structure en acier électro-soudée  
Machine complètement carénée  
Axes coulissants sur guides linéaires et douilles à billes  
Unité de contrôle CNC avec système "écran tactile" à couleurs et logiciel dédié  
Entrée/Porte USB pour réception listes de coupe  
Système d'alimentation/avance de la barre contrôlé  
Groupe de coupe complètement automatique et contrôlé avec possibilité d'exécuter coupes de -45° à +45° et tous degrés intermédiaires  
Système d'étaux intelligent à actuation contrôlée et séparée  
Système recule barre en phase de coupe pour éviter bavures à la rentrée de la lame  
Chariot sortie et déchargement pièces coupées contrôlé  
Table d'appui en sortie pièce  
Système pneumatique évacuation pièces coupées  
Longueur maxi pièces illimitée

### EQUIPEMENT STANDARD:

Lame en carbure diam. 550mm  
Support central pneumatique  
Soufflette  
Clé de service

### EQUIPEMENT SUR DEMANDE:

Table additionnel pour support barres longues  
Connexion Ethernet  
Etiqueteuse pour code barre  
Unité de perçage



### MIZAR

Estructura en acero electrosoldada  
Maquina totalmente carenada  
Movimiento de los ejes sobre guías lineales con patines de esferas  
Unidad de control CNC con monitor táctil en colores y software exclusivo  
Puerto USB para entrada de listas de corte externas  
Sistema de avance /alimentación de la barra controlado  
Grupo de corte completamente automático y controlado con posibilidad de hacer cortes de -45 a +45 y cualquier grado intermedio  
Sistema de mordazas inteligente y actuación controlada y separada  
Sistema de retroceso de la barra en la fase de corte para evitar rebabas durante el retroceso del disco  
Carro de salida y descarga de las piezas cortadas controlado  
Banco salida de piezas cortadas  
Sistema neumático de evacuación de piezas cortadas  
Longitud máxima de corte ilimitada

### EQUIPAMIENTO STANDARD:

Disco de widia de 550mm  
Soporte central neumático  
Pistola aire  
Llaves de servicio

### ACCESORIOS BAJO PEDIDO:

Banco adicional para soportar barras largas  
Conexion ethernet  
Etiquetadora para codigos de barras  
Unidad a taladrar neumática



### MIZAR

Electro welded solid steel construction  
Machine totally enclosed  
Axis movement on linear guides and recirculating ballscrew  
CNC unit with colored "touch screen" system and dedicated software  
USB port to upload cutting lists  
CNC controlled feeding of the bar  
Full automatic and CNC controlled sawing group able to process cuttings from -45° to +45° including all intermediate degrees  
Controlled and "intelligent" clamping system separately actuated  
Bar backward controlled movement during cutting procedure to avoid saw blade's flashes while reentering  
Controlled trolley to remove cut pieces  
Exit bench for cut pieces  
Pneumatic system to evacuate cut pieces  
Unlimited cutting length

### STANDARD EQUIPMENT:

T.C.T. saw blade diam. 550mm  
Central pneumatic support  
Air gun  
Service spanners

### OPTIONALS:

Additional support bench for long bars  
Ethernet connection  
Bar code printer  
Pneumatic boring device



### MIZAR

Stabiles Stahlgestell  
Maschine voll verkleidet  
Achsenbewegung auf Linearführungen mit Kugelbuchse  
CNC-gesteuert mit farbiger Kontaktbildschirm mit besonderem Software  
USB Eingang/Tür für Schnittliste Empfang  
Kontrolliertes Speisungs- und Vorschubsystem des Stanges  
Schnittblock voll automatisch und kontrolliert mit Schneidmöglichkeit von -45° zu +45° und alle Zwischengradeinstellung.  
Intelligentes Spannsystem mit kontrollierte und unabhängige Durchführung  
Stange Rückwertsystem in Schnittdurchlauf um Graut während Rückkehr des Sägeblatt zu vermeiden  
Kontrollierte Stückträger Auslauf und Stücke Freisetzung  
Unterstützt tisch für geschnittene Profilstücke  
Pneumatisches System geschnittene Stück Transport  
Unbegrenzte Schnittlänge

### STANDARD AUSRÜSTUNG:

HM Sägeblatt Dia 550mm  
Pneumatische Mittelrollenaufgabe  
Blaspistole  
Bedienungsschlüssel

### SONDERAUSRÜSTUNG:

Zusätzliche Unterstützt tisch für länger geschnittene Profilstücke  
Ethernet-Karte  
Etikettiermaschine für Strichcode  
Pneumatische bohrereinheit



### MIZAR

Construção sólida em aço soldada  
Máquina totalmente fechada  
Movimento dos eixos em guias lineares e por meio de fuso de esferas.  
Unidade CNC colorido com "touch screen", sistema software personalizado  
Porta USB para carregar listas de corte  
Alimentação do material controlado pelo CNC  
Automático na totalidade e o CNC controla a unidade de corte e é capaz de processar cortes de -45 a +45°, incluindo todos os graus intermédios  
Sistema "inteligente" de controle e o aperto é acionado separadamente  
Material em movimento para trás controlada durante o corte, procedimento para evitar flashes no disco enquanto reentra  
Carro controlado para remover peças cortadas  
Bancada de saída de peças cortadas  
Sistema pneumático para extrair peça cortadas  
Comprimento de corte ilimitado

### EQUIPAMENTO DE SÉRIE:

Disco pastilhado diâmetro. 550mm  
Centrale de suporte pneumático  
Pistola de ar  
Chaves de serviço

### OPCIONAIS:

Bancada de apoio adicional para barras longas  
Ligação à Ethernet  
Impressora de código de barra  
Unidade de perfuração pneumática

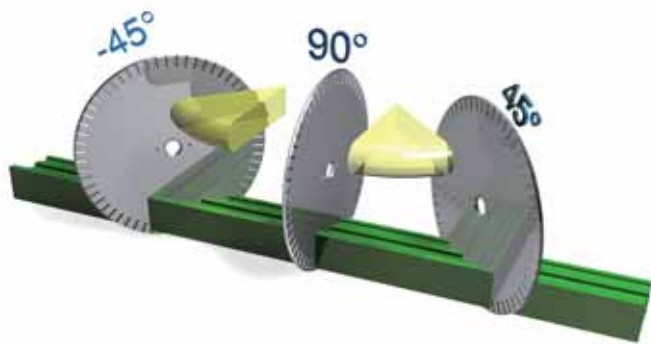
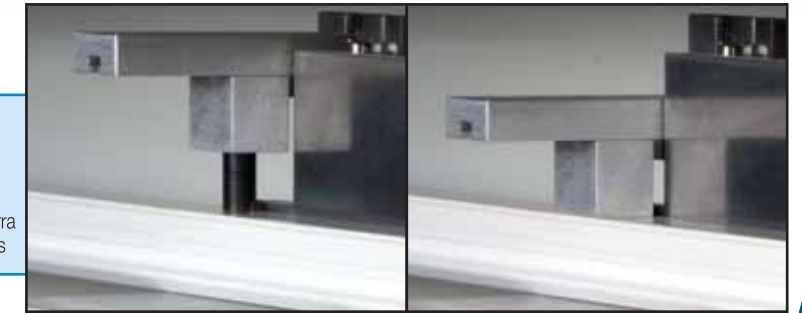


Via Togliatti, 81 - 47826 Villa Verucchio (RN) - Italy  
Tel. 0541/677315 - Fax 0541/678752  
www.lgf.it - info@lgf.it





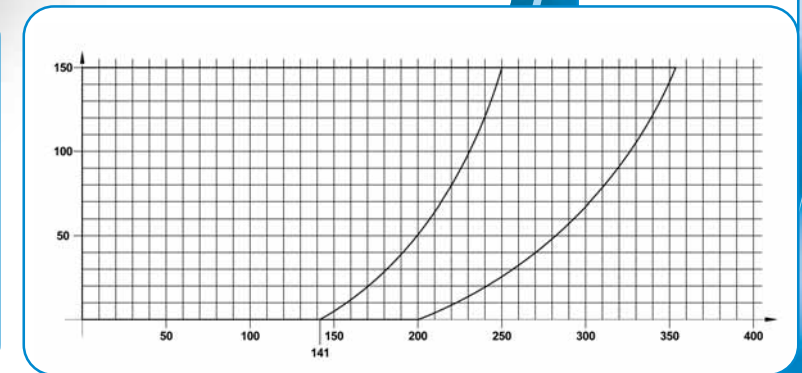
**Sistema pressori su carro avanzamento barra**  
 Clamping systems on bar feeder trolley  
 Système des etaux sur chariot de avance barre  
 Spannsysteme am bar Fortschritt  
 Sistema de mordazas sobre carro alimentación barra  
 Sistemas de fixação no carro alimentador de barras



A richiesta  
Optional



**Diagramma di taglio**  
Cutting diagram



<b>MOTOR</b>	<b>MOTORE</b>	<b>THREE-PHASE</b> A TRE FASI	<b>MOTOR RPM</b> RPM DEL MOTORE	<b>BLADE SPINDLE Ø</b> <b>BLADE DISC Ø</b> Ø ALBERO LAMA Ø LAMA	<b>OPERATING</b> <b>PRESSURE</b> PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO	<b>AIR CONSUMPTION</b> CONSUMO D'ARIA	<b>DIMENSIONS CM</b> DIMENSIONI CM	<b>PACKAGING CM</b> IMBALLAGGIO CM	<b>WEIGHT</b> PESO
MIZAR	2,2 KW	400V - 50 Hz	2800 RPM	30 mm. 550 mm.	7 bar	96 l/c	460x131x202	468x139x218	1800

Misure e pesi sono approssimativi. La Ditta si riserva il diritto di apportare migliorie e modifiche senza alcun preavviso.  
 Dimensions et poids sont approximatifs. La maison peut apporter améliorations et modifications sans aucun préavis.  
 Medidas y pesos son aproximados. La empresa se reserva el derecho de modificarlas sin preaviso.  
 Weights and dimensions are approximate. The company reserves the right to bring modifications without notice.  
 Gewichte und Abmessungen sind approximativ. Änderungen und Verbesserung bleiben vorbehalten.  
 A média e o peso são aproximados. A empresa pode modificar sem qualquer aviso.