

**Forinser**

**FORINSER**

***Forte, precisa, delicata***



**WOODWORKING MACHINERY**

# FORINSER una forainseritrice dalle caratteristiche d'avanguardia

La Forinser è la soluzione più affidabile per l'inserimento automatico di cerniere sia su ante con vetro montato, in virtù del suo sistema di bloccaggio "clamping", che su ante laccate, in quanto lo scorrimento del pannello sul piano ed il suo bloccaggio sono realizzati con materiale antiattrito.

**FORINSER:**  
une machine à percer et insérer d'avant-garde

FORINSER est la solution la plus fiable pour l'insertion automatique de charnières que se soit sur des vantaux avec vitre déjà montée, grâce à son système de blocage "clamping", où sur des vantaux laqués dans la mesure où le glissement du panneau sur le plan et son blocage se font avec un matériau anti-frottement.

**FORINSER:**  
a boring and inserting machine with advanced features

Forinser is the most reliable solution for the automatic insertion of hinges in cabinet doors with glass already mounted -because of its clamping system, as well as in lacquered cabinet doors since the supporting roller conveyors and the clamping device are made with anti-friction material.

**FORINSER -**  
eine unter allen Gesichtspunkten innovative Bohr-und Einsetzmaschine

Die "Forinser" ist die zuverlässigste Lösung für das automatische Einsetzen von Scharnieren sowohl auf Fronttüren mit bereits eingesetzten Glasscheiben, mittels ihres "Clamping-Spannsystem", als auch auf lackierten Fronttüren, da die Verschiebung des Arbeitstisches und das Spannen des Werkstückes durch das eingesetzte Material ohne Reibung erfolgen.

**FORINSER:**  
una perforadora-introductora con características de vanguardia.

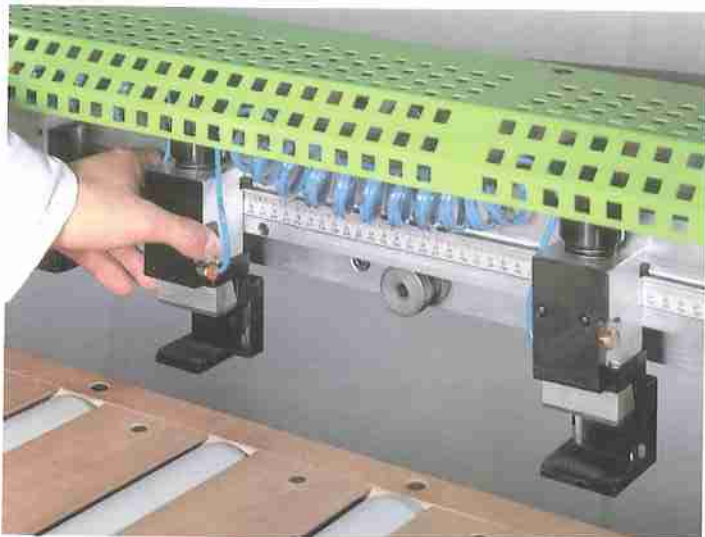
Forinser es la solución más confiable para la aplicación automática de bisagras, tanto en puertas con vidrios montados, gracias a al sistema de bloqueo "clamping", como sobre puertas lacadas, puesto que el desplazamiento del panel sobre el plano y su bloqueo están realizados con material anti-roce.

**FORINSER:**  
uma máquina para furar e introduzir com características de vanguarda.

Graças ao seu sistema de bloqueio "Clamping", a Forinser é a solução mais fiável para a colocação automática de charneiras em portas com vidros já montados, e em portas lacadas, pois o deslizamento do painel no plano e o seu bloqueio são feitos com material anti-atrito.



**Presetting manuale delle pinze di bloccaggio**  
**Positionnement manuel des pinces de blocage.**  
**Manual presetting of clamping pincers**  
**Manuelle Voreinstellung der Spannzangen**  
**Posicionamiento manual de las pinzas de bloqueo**  
**Posicionamento manual das pinças de bloqueio**



**Traslazione automatica dell'anta anche con vetro già montato**  
**Translation automatique du vantail, même avec la vitre déjà montée.**  
**Automatic movement of cabinet doors (even those with glass already installed)**  
**Automatische Verschiebung des auch bereits mit Glasscheiben bestückten Fronttüre**  
**Traslación automática de la puerta incluso con el vidrio ya montado.**  
**Traslção automática da porta, mesmo com vidro já montado**



**Gruppi a forare indipendenti**  
**Groupes à percer indépendants.**  
**Independent boring units**  
**Einzel abrufbare Bohreinheiten**  
**Grupos perforadores independientes**  
**Grupos de perfuração independentes**



**Magazzino verticale ed alimentatore automatico di cerniere**  
**Magasin vertical et alimentateur automatique de charnières.**  
**Vertical loader and automatic hinge feeder**  
**Vertikales Scharniermagazin und automatische Beschickungsvorrichtung**  
**Almacén vertical y alimentador automático de bisagras**  
**Armazém vertical e alimentador automático de charneiras**



**Sistema di bloccaggio "Clamping"**  
**Système de blocage "Clamping".**  
**Clamping system**  
**"Clamping"-Spannsystem**  
**Sistema de bloqueio "Clamping"**  
**Sistema de bloqueio "Clamping"**



**Sistema d'insonorizzazione per l'alimentatore automatico di cerniere**  
**Système d'insonorisation pour l'alimentateur automatique de charnières.**  
**Soundproofing system for the automatic hinge feeder**  
**Lärmschutzsystem für die automatische Beschickungsvorrichtung**  
**Sistema de insonorización para el alimentador automático de bisagras.**  
**Sistema de insonorização para o alimentador automático de charneiras**



## Dati tecnici

Campo di lavoro utile:	asse X	mm. ....2300
	asse Y	mm. ....600
Max. spessore del pannello forabile		mm. ....30
Velocità max. programmabile:	asse X	m/1' ....70
	asse Y	m/1' ....70
Corsa max. di foratura		m. ....50
Attacco punte codoio cilindrico		Ø mm. ....10
Numero giri dei mandrini		giri/1' ....8400
Pressione utilizzo aria compressa		bar .....6
Bocchetta aspirazione trucioli (n. 2)		Ø mm. ....80
Consumo max. aria compressa		NI/ciclo 16
Potenza elettrica installata		KW .....max 8,5
Dimensioni d'ingombro per spedizione		cm. ....400x160xh220
Peso macchina		Kg. ....1050

## Données techniques

Champ de travail:	axe X	mm. ....2300
	axe Y	mm. ....600
Epaisseur max du panneau à percer		mm. ....30
Vitesse max. programmable :	axe X	mm. ....70
	axe Y	mm. ....70
Course max de perçage		mm. ....50
Mèche à queue cylindrique		Ø mm. ....10
Vitesse de rotation broches		t.p.m. ....8400
Pression d'air		bar .....6
Goulottes d'aspiration (n. 2)		Ø mm. ....80
Consommation d'air comprimé		NI/cycle 16
Puissance électrique installée		KW .....max 8,5
Dimensions pour la livraison		cm. ....400x160xh220
Poids de la machine		Kg. ....1050

## Technical data

Working field:	X axis	mm. ....2300
	Y axis	mm. ....600
Max. workable panel thickness		mm. ....30
Max. programmable speed:	X axis	m/1' ....70
	Y axis	m/1' ....70
Max. boring stroke		mm. ....50
Drill bit coupling : cylindrical shaft		Ø mm. ....10
Spindle revolutions		r.p.m. ....8400
Working pressure of compressed air		bar .....6
Socket for chip suction (n. 2)		Ø mm. ....80
Max. consumption of compressed air		NI/cycle 16
Installed power		KW .....max. 8,5
Shipping dimensions		cm. ....400x160xh220
Machine weight		Kg. ....1050

## Technische Daten

Bearbeitungsfeld :	Achse X	mm. ....2300
	Achse Y	mm. ....600
Max. bearbeitbare Werkstückdicke		mm. ....30
Max. programmierbare Geschwindigkeit:	Achse X	m/1' ....70
	Achse Y	m/1' ....70
Max. Bohrhub		mm. ....50
Bohreraufnahme: zylindrischer Schaft		Ø mm. ....10
Umdrehungszahl der Spindeln		U/1' ....8400
Arbeitsluftdruck		bar .....6
Stutzen für Absaugung (n. 2)		Ø mm. ....80
Max. Luftverbrauch		NI/Zyklus 16
Installierte elektrische Leistung		KW .....max 8,5
Versandmasse		cm. ....400x160xh220
Maschinengewicht		Kg. ....1050

## Datos técnicos

Campo útil de trabajo:	eje X	mm. ....2300
	eje Y	mm. ....600
Máximo espesor del panel a trabajar		mm. ....30
Velocidad máxima programable:	eje X	m/1' ....70
	eje Y	m/1' ....70
Recorrido máximo de perforación		mm. ....50
Empalme puntas de la extremidad cilíndrica		Ø mm. ....10
Velocidad de rotación de los husillos		r.p.m. ....8400
Presión de ejercicio aire comprimido		bar .....6
Boca de aspiración (n. 2)		Ø mm. ....80
Consumo max. aire comprimido		NI/ciclo 16
Potencia eléctrica instalada		KW .....max. 8,5
Dimensiones externas para el transporte		cm. ....400x160xh220
Peso de la máquina		Kg. ....1050

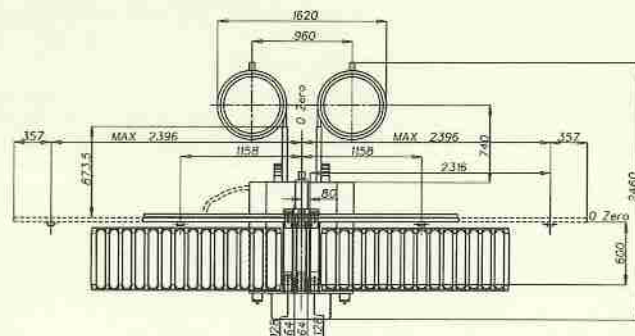
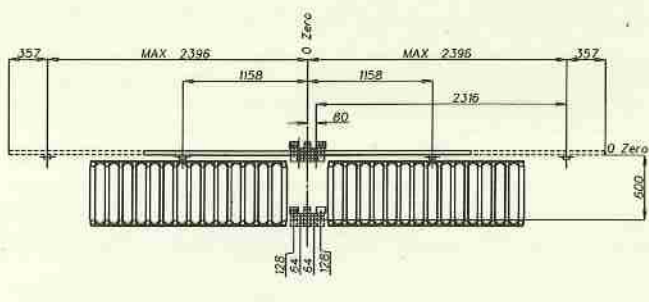
## Dados técnicos

Área útil de trabalho:	eixo X	mm. ....2300
	eixo Y	mm. ....600
Espessura max. do painel para furação		mm. ....30
Velocidade máxima programável:	eixo X	m/1' ....70
	eixo Y	m/1' ....70
Curso max. para furação		mm. ....50
Buchas: brocas com encabadouro cilíndrico		Ø mm. ....10
Rotação dos mandris		r.p.m. ....8400
Pressão de trabalho do ar comprimido		bar .....6
Bocas de aspiração (n. 2)		Ø mm. ....80
Consumo max de ar comprimido		NI/ciclo 16
Potência eléctrica instalada		KW .....max 8,5
Dimensões para o transporte		cm. ....400x160xh220
Peso da máquina		Kg. ....1050



Campo operativo  
 Champ de travail.  
 Working field  
 Arbeitsfeld  
 Campo operativo  
 Campo de operação

Dimensioni d'ingombro  
 Encombrement.  
 Overall dimensions  
 Abmessungen  
 Dimensiones de engorro  
 Dimensões externas



**Woodworking  
 machinery**

61100 Pesaro - Italy - Via Toscana, 75  
 Tel. 0721 - 4391  
 Telefax 0721 - 453248  
 Telex 560308 BIESSE I