



PRESSE ECCENTRICHE



**ECCENTRIC PRESSES
PRESSES EXCENTRIQUES
PRENSAS EXCENTRICAS
EXZENTERPRESSEN**



MIDOS

Potenzialità
costruttiva >>



Construction
potential >>

Potentialité
de construction >>

Potencialidad
constructiva >>

Leistungsfähigkeit >>

UN MODO
DI
PRODURRE
GRANDI SERIE





Affidabilità e
qualità
nella massima
sicurezza >>

Reliability and
quality combined
with maximum
safety >>

A mass production method

Fiabilité et
qualité
en toute
sécurité >>

Une méthode de production
grande série

Un método de fabricación
en grandes series

Fiabilidad y
calidad
con la máxima
seguridad >>

Produktion in großer Serie



Zuverlässigkeit
und Qualität
bei maximaler
Sicherheit >>

MIDS

THE TOP PRESS



T10/20/40_{FV}



T45_{TV}

Belle
Silenziose
Potenti >>

Attractive
Silent
Powerful >>

Belles
Silencieuses
Puissantes >>

Bonitas
Silenciosas
Potentes >>

Mit ansprechendem
Design
Geräuscharm
Leistungsstark >>



T55/75/105^{TR}



MIOS



T10/20/40 FV



DOTAZIONI E CARATTERISTICHE

- Struttura in acciaio normalizzata
- Albero in acciaio altamente legato
- Gruppo freno frizione pneumatico
- Impianto pneumatico formato da: serbatoio, filtro, elettrovalvola a doppio corpo con controllo dinamico, pressostato e valvola di sicurezza.
- Lubrificazione automatica centralizzata a flusso regolabile
- Quadro comando completo di contacolpi programmabile
- Dispositivo camma con indicatore angolo frenata
- Protezioni sui tre lati apribili totalmente ed elettricamente controllate
- Interruttore inversione motore

A RICHIESTA

- Inverter
- Motore a 2 Velocità
- Barriera Fotoelettrica
- Piano Supplementare
- Estrattore
- Cuscino Premilamiera
- Sblocco meccanico per T20-T40
- Dispositivo di alimentazione

STANDARD FEATURES

- Standardized steel frame construction
- Forged alloy steel shaft
- Pneumatic clutch brake unit
- Pneumatic system consisting of: tank, filter, dual solenoid valve with dynamic control, pressure switch and safety valve
- Centralized automatic lubrication with flow regulator
- Control board complete with programmable blow counter
- Cam device with braking angle
- Aluminium protection total slot
- Motor reverse switch

OPTIONS AVAILABLE

- Inverter
- 2-speed motor
- Light-beam safety device
- Bolster plate
- Extractor
- Die cushion blank holder
- Mechanic release T20-T40
- Feeding device

ÉQUIPMENTS ET CARACTÉRISTIQUES

- Structure en acier normalisé
- Arbre en acier allié à haute teneur
- Groupe frein-friction pneumatique
- Installation pneumatique composée par: réservoir, filtre, électrovanne à doubles corps avec contrôle dynamique, pressostat et soupape de sûreté
- Lubrification automatique centralisée à débit réglable
- Tableau de commande avec compteur de coups programmable
- Dispositif cammes avec indicateur d'angle de freinage
- Protections opérateur latérales et frontale en aluminium
- Interrupteur avec inversion du sens de rotation du moteur principal

SUR DEMANDE

- Variateur de Fréquence
- Moteur à deux vitesses
- Barrières photo-électriques
- Table supplémentaire
- Barre d'éjection
- Coussin serre-tôle
- Déblocage par coin mécanique pour T20-T40
- Dispositif d'alimentation

EQUIPAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

- Bastidor de chapa de acero soldado e estandarizado
- Cigüeñal en acero altamente dimensionado
- Grupo embrague-freno de accionamiento neumático
- Instalación neumática completa con: depósito, filtro, electroválvula de doble cuerpo con control dinámico, presostato y válvula de seguridad
- Lubrificación automática centralizada con caudal regulable
- Cuadro de mandos con cuentagolpes programable
- Dispositivo de levas con indicador del ángulo de frenada
- Protección en aluminio de apertura total
- Interruptor inversión motor

OPCIONALES

- Variador de velocidad-Inverter
- Motor a 2 velocidades
- Barreras fotoeléctricas
- Mesa supletoria portatroqueles
- Extrator mecánico en la corredera
- Cojín neumático
- Seguro de sobrecarga mecánico para T20 y T40
- Dispositivos de alimentación

AUSRÜSTUNGEN UND MERKMALE

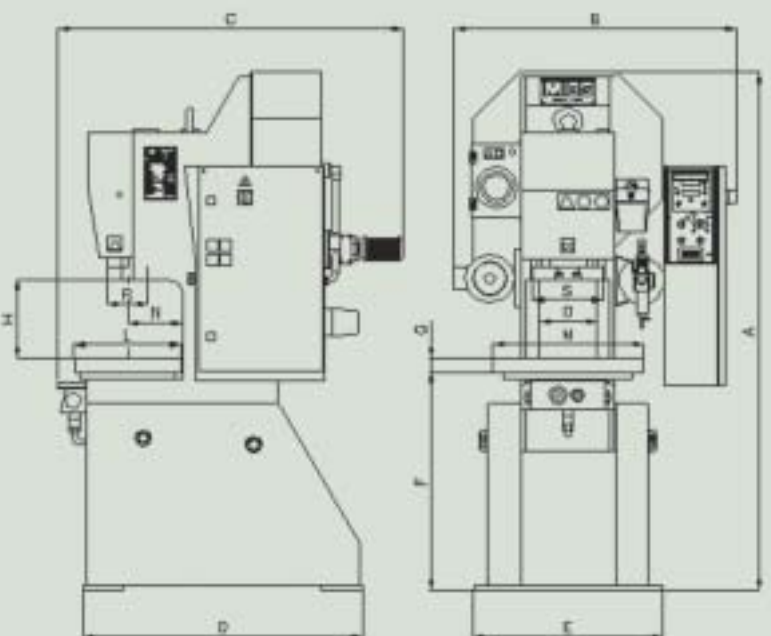
- Struktur aus Stahl, standardisiert
- Welle aus hochwertigem Legierungsstahl
- Pneumatische Brems-Kupplungskombination
- Pneumatiksystem bestehend aus; Druckspeicher, Filter, Doppelkörper-Magnetventil mit dynamischer Steuerung, Druckschalter und Pressen-Sicherheitsventil (PSV)
- Automatische Zentralschmierung mit einstellbarer Öldosierung
- Steuerung komplett mit programmierbarem Hubzähler
- Nockenschaltwerk mit Bremswinkelanzeige
- Schutzumhausung aus Aluprofil komplett wegschwenkbar
- Schalter für Drehrichtungsänderung

AUF ANFRAGE

- Frequenzrichter für Drehzahlregelung
- Motor mit zwei Geschwindigkeiten
- Sicherheitslichtvorhang
- Zusätzliche Tischplatte
- Auswerfer
- Ziehkissen
- Mechanische Entriegelung für T20-T40
- Automatische Zuführeinrichtungen

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICS CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN	T10 FV	T20 FV	T40 FV	
• Pressione max • Maximum pressure • Puissance Max. • Présion máxima • Maximale Presskraft	Kn	100	200	400
• Colpi al minuto • Strokes for minute • Coups par minute • Golpes por minuto • Hubzahl, fest	n.	190	155	140
• Colpi al minuto variabili* • Variable strokes for minute • Coups par minute variables • Golpes por minuto variables • Hubzahl, variabel	n.	90-250	80-220	70-200
• Potenza motore • Motor power • Puissance moteur • Potencia motor • Motorleistung	kW	0,75	1,5	4
• Corsa regolabile • Adjustable stroke • Course variable • Carrera regulable • Hubverstellbereich	mm	5-50	5-60	5-75
• Regolazione mazza • Ram adjustment • Réglage coulisseau • Regulación corredera • Stößelverstellbereich	mm	30	40	50
• Distanza piano-mazza • Distance table-ram • Distance table-coulisseau • Distancia mesa-corredera • Einbauhöhe	H mm	210	280	330
• Profondità incavo • C-Frame depth • Profondeur col de cygne • Profundidad cuello de cisne • Ausladung	N mm	140	180	205
• Passaggio tra le spalle • Distance between shoulders • Passage entre les montants • Paso entre montantes • Gestelldurchlass	O mm	130	210	245
• Dimensioni piano • Table dimensions • Dimensions de la table • Dimensiones mesa • Tischabmessungen	LxM mm	280x420	360x550	405x670
• Spessore piano riportato • Bolster plate thickness • Epaisseur de la table • Espesor mesa supletoria • Dicke der Aufspannplatte	G mm	45	50	60
• Foro sulla tavola • Table hole dia • Alésage de la table • Agujero en la mesa • Durchfallöffnung im Tisch	mm	Ø 80	Ø 110	Ø 120
• Superficie mazza • Ram surface • Surface du coulisseau • Dimensiones corredera • Stößelabmessungen	RxS mm	100x125	130x250	155x315
• Foro mazza • Ram hole dia • Alésage coulisseau • Agujero en la corredera • Stößelbohrung	mm	Ø 25	Ø 30	Ø 38
• Peso netto • Net weight • Poids net • Peso neto • Gewicht netto	Kg	720	1250	2100
• Angolo di inclinazione • Inclination angle • Angle d' inclinaison • Ángulo de inclinación • Neigungswinkel	°	18°	18°	18°

Ingombro Overall dimensions Dimensions hors-tout Dimensiones generales Pressenmasse	T10 FV	T20 FV	T40 FV
A	1660	1900	2180
B	925	1080	1250
C	1085	1330	1370
D	840	1020	1160
E	530	690	845
F	807	800	810



MIDS



T45_{TV}



DOTAZIONI E CARATTERISTICHE

- Struttura in acciaio normalizzata
- Albero in acciaio altamente legato
- Gruppo freno frizione pneumatico
- Controllo dinamico dell'elettrovalvola a doppio corpo
- Lubrificazione automatica centralizzata a flusso regolabile
- Quadro comando completo di contattori programmabile
- Cilindri equilibratori della mazza
- Sblocco idraulico
- Estrattore meccanico
- Protezioni sui tre lati apribili totalmente ed elettricamente controllate
- Interruttore inversione motore

A RICHIESTA

- Inverter
- Motore a 2 Velocità
- Barriera Fotoelettrica
- Piano Supplementare
- Cuscino Premilamiera
- Dispositivo di alimentazione

STANDARD FEATURES

- Standardized steel frame construction
- Forged alloy steel shaft
- Pneumatic clutch brake unit
- Dynamic control of dual solenoid valve
- Centralized automatic lubrication with flow regulator
- Control board complete with programmable blow counter
- Air balance to ram
- Hydraulic release
- Mechanical extractor
- Aluminium protection total slot
- Motor reverse switch

OPTIONS AVAILABLE

- Inverter
- 2-speed motor
- Light-beam safety device
- Overplate
- Die cushion blank holder
- Feeding device

ÉQUIPMENTS ET CARACTÉRISTIQUES

- Structure en acier normalisé
- Arbre en acier allié à haute teneur
- Groupe frein-friction pneumatique
- Contrôle dynamique de l'électrovanne à doubles corps
- Lubrification automatique centralisée à débit réglable
- Tableau de commande avec compteur de coups programmable
- Cylindres d'équilibrage de la masse
- Déblocage hydraulique
- Barre d'éjection
- Protections opérateur latérales et frontale en aluminium
- Interrupteur avec inversion du sens de rotation du moteur principal

SUR DEMANDE

- Variateur de fréquence
- Moteur à deux vitesses
- Barrières photo-électriques
- Table supplémentaire
- Coussin serre-tôle
- Dispositif d'alimentation

EQUIPAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

- Bastidor de chapa de acero soldado e estandarizado
- Cigüeñal en acero altamente dimensionado
- Grupo embrague-freno de accionamiento neumático
- Control dinámico de la electroválvula de doble cuerpo
- Lubricación automática centralizada con caudal regulable
- Cuadro de mandos con cuentagolpes programable
- Cilindros equilibradores
- Seguro de sobrecarga hidráulico
- Extractor mecánico en la corredera
- Protección en aluminio de apertura total
- Interruptor inversión motor

OPCIONALES

- Variador de velocidad-Inverter
- Motor a 2 velocidades
- Barreras fotoeléctricas
- Mesa supletoria portatroqueles
- Cojín neumático
- Dispositivos de alimentación

AUSRÜSTUNGEN UND MERKMALE

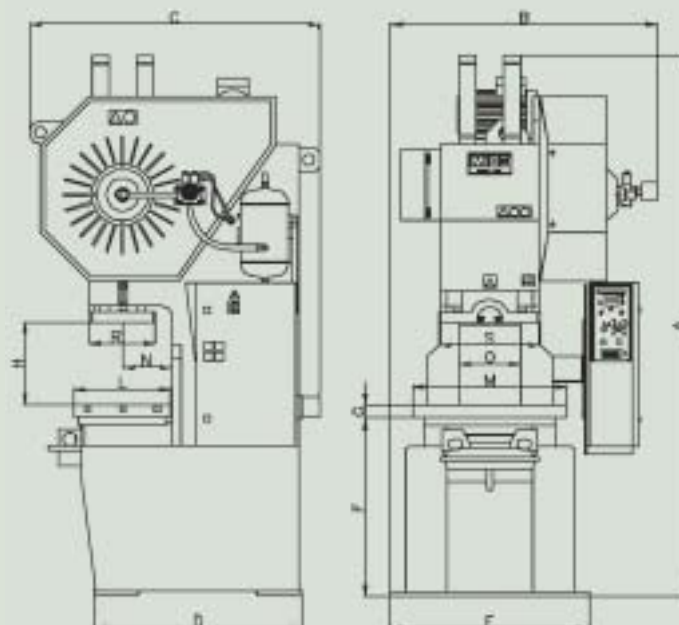
- Struktur aus Stahl, standardisiert
- Welle aus hochwertigem Legierungsstahl
- Pneumatische Brems-Kupplungskombination
- Dynamische Steuerung des Doppelkörper-Magnetventils
- Automatische Zentralschmierung mit einstellbarer Öldosierung
- Steuerung komplett mit programmierbarem Hubzähler
- Gewichtsausgleichszylinder des Stößels
- Hydraulische Entriegelung bei Überlast
- Mechanischer Auswerfer
- Schutzumhausung aus Aluprofil komplett wegschwenkbar
- Schalter für Drehrichtungsänderung

AUF ANFRAGE

- Frequenzumrichter für Drehzahlregelung
- Motor mit zwei Geschwindigkeiten
- Sicherheitslichtvorhang
- Zusätzliche Tischplatte
- Ziehkissen
- Automatische Zuführeinrichtungen

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICS CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN	T45 TV	
<ul style="list-style-type: none"> Pressione max • Maximum pressure • Puissance Max. Présion máxima • Maximale Presskraft 	Kn	450
<ul style="list-style-type: none"> Colpi al minuto • Strokes for minute • Coups par minute Golpes por minuto • Hubzahl, fest 	n.	140
<ul style="list-style-type: none"> Colpi al minuto variabili* • Variable strokes for minute • Coups par minute variables Golpes por minuto variables • Hubzahl, variabel 	n.	70-190
<ul style="list-style-type: none"> Potenza motore • Motor power • Puissance moteur Potencia motor • Motorleistung 	kW	4
<ul style="list-style-type: none"> Corsa regolabile • Adjustable stroke • Course variable Carrera regulable • Hubverstellbereich 	mm	10-80
<ul style="list-style-type: none"> Regolazione mazza • Ram adjustment • Réglage coulisseau Regulación corredera • Stößelverstellbereich 	mm	70
<ul style="list-style-type: none"> Distanza piano-mazza • Distance table-ram • Distance table-coulisseau Distancia mesa-corredera • Einbauhöhe 	H mm	380
<ul style="list-style-type: none"> Profondità incavo • C-Frame depth • Profondeur col de cygne Profundidad cuello de cisne • Ausladung 	N mm	225
<ul style="list-style-type: none"> Passaggio tra le spalle • Distance between shoulders Passage entre les montants • Paso entre montantes • Gestelldurchlass 	O mm	270
<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni piano • Table dimensions • Dimensions de la table Dimensiones mesa • Tischabmessungen 	LxM mm	440x750
<ul style="list-style-type: none"> Spessore piano riportato • Bolster plate thickness Epaisseur de la table • Espesor mesa supletoria • Dicke der Aufspannplatte 	G mm	60
<ul style="list-style-type: none"> Foro sulla tavola • Table hole dia • Alésage de la table Agujero en la mesa • Durchfallöffnung im Tisch 	mm	Ø 140
<ul style="list-style-type: none"> Superficie mazza • Ram surface • Surface du coulisseau Dimensiones corredera • Stößelabmessungen 	RxS mm	300x460
<ul style="list-style-type: none"> Foro mazza • Ram hole dia • Alésage coulisseau Agujero en la corredera • Stößelbohrung 	mm	Ø 45
<ul style="list-style-type: none"> Peso netto • Net weight • Poids net • Peso neto • Gewicht netto 	Kg	3150

Ingombro Overall dimensions Dimensions hors-tout Dimensiones generales Pressenmasse	T45 TV
A	2445
B	1225
C	1355
D	945
E	900
F	815



MIOS



T55/75/105^{TR}



DOTAZIONI E CARATTERISTICHE

- Struttura in acciaio normalizzata
- Albero in acciaio altamente legato
- Gruppo freno frizione pneumatico
- Controllo dinamico dell'elettrovalvola a doppio corpo
- Lubrificazione automatica centralizzata a flusso regolabile
- Quadro comando completo di contacolpi programmabile
- Sblocco idraulico
- Estrattore meccanico
- Ingranaggi in acciaio a bagno d'olio
- Cilindri equilibratori della mazza
- Protezioni sui tre lati apribili totalmente ed elettricamente controllate
- Interruttore inversione motore

A RICHIESTA

- Inverter
- Motore a 2 velocità
- Barriera fotoelettrica
- Piano supplementare
- Cuscino premilamiera
- Dispositivo di alimentazione
- Sicurezza idraulica a taratura fissa
- Sicurezza idraulica a taratura variabile
- Quadro di comando pensile T75-105
- Mazza motorizzata regolabile visualizzata, con bloccaggio idraulico sulla vite a sfera T105

STANDARD FEATURES

- Standardized steel frame construction
- Forged alloy steel shaft
- Pneumatic clutch brake unit
- Dynamic control of dual solenoid valve
- Centralized automatic lubrication with flow regulator
- Control board complete with programmable blow counter
- Hydraulic release
- Mechanical extractor
- Steel gear in oil bath
- Air balance to ram
- Aluminium protection total slot
- Motor reverse switch

OPTIONS AVAILABLE

- Inverter
- 2-speed motor
- Light-beam safety device
- Overplate
- Die cushion blank holder
- Feeding device
- Fixed setting hydraulic safety device
- Variable adjustment hydraulic overload
- Standard hanging control panel T75-105
- Adjustable motorized ram displayed, with hydraulic blocks on the round pins T105

ÉQUIPMENTS ET CARACTERISTIQUES

- Structure en acier normalisé
- Arbre en acier allié à haute teneur
- Groupe frein-friction pneumatique
- Contrôle dynamique de l'électrovanne à doubles corps
- Lubrification automatique centralisée à débit réglable
- Tableau de commande avec compteur de coups programmable
- Déblocage hydraulique
- Barre d'éjection
- Engrenages en acier en bain d'huile
- Cylindres d'équilibrage de la masse
- Protections opérateur latérales et frontale en aluminium
- Interrupteur avec inversion du sens de rotation du moteur principal

SUR DEMANDE

- Variateur de Fréquence
- Moteur à deux vitesses
- Barrières photo-électriques
- Table supplémentaire
- Coussin serre-tôle
- Dispositif d'alimentation
- Sécurité hydraulique à réglage fixe
- Sécurité hydraulique à réglage variable
- Tableau de commande suspendu T75-105
- Réglage de coulisseau motorisé avec affichage blocage hydraulique sur les vis à billes T105

EQUIPAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

- Bastidor de chapa de acero soldado e estandarizado
- Cigüeñal en acero altamente dimensionado
- Grupo embrague-freno de accionamiento neumático
- Control dinámico de la electroválvula de doble cuerpo
- Lubrificación automática centralizada con caudal regulable
- Cuadro de mandos con cuentagolpes programable
- Seguro de sobrecarga hidráulico
- Extractor mecánico en la corredera
- Reducción en baño de aceite
- Cilindros equilibradores
- Protección en aluminio de apertura total
- Interruptor inversión motor

AUSRÜSTUNGEN UND MERKMALE

- Struktur aus Stahl, standardisiert
- Welle aus hochwertigem Legierungsstahl
- Pneumatische Brems-Kupplungskombination
- Dynamische Steuerung des Doppelkörper-Magnetventils
- Automatische Zentralschmierung mit einstellbarer Öldosierung
- Steuerung komplett mit programmierbarem Hubzähler
- Hydraulische Entriegelung bei Überlast
- Mechanischer Auswerfer
- Zahnräder aus Stahl im Ölbad
- Gewichtsausgleichszylinder des Stößels
- Schutzhülse aus Aluprofil komplett wegschwenkbar
- Schalter für Drehrichtungsänderung

AUF ANFRAGE

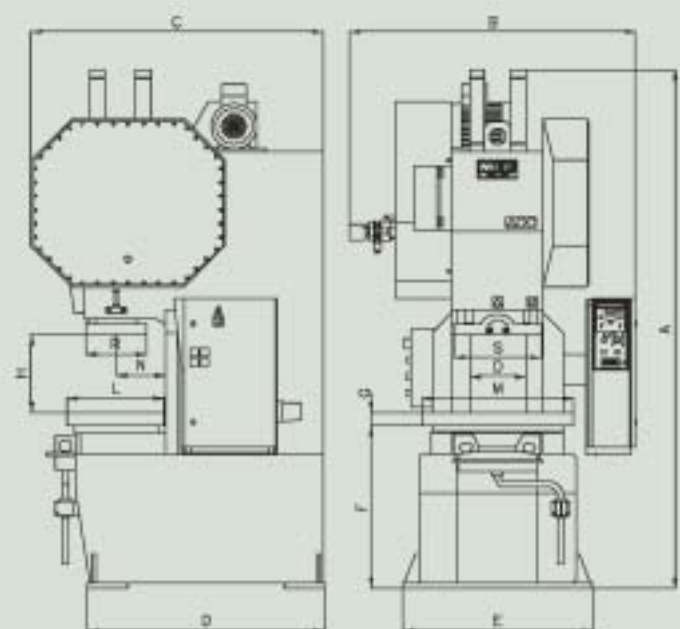
- Frequenzumrichter für Drehzahlregelung
- Motor mit zwei Geschwindigkeiten
- Sicherheitslichtvorhang
- Zusätzliche Tischplatte
- Ziehkissen
- Automatische Zuführeinrichtungen
- Hydraulische Überlastsicherung mit fester Eichung
- Hydraulische Überlastsicherung mit einstellbarer Abschaltung
- Hänge-Bedienpult T75-105
- Motorische Stößelverstellung mit hydraulischer Klemmung und Digitalanzeige im Bedienpult T105

OPCIONALES

- Variador de velocidad-Inverter
- Motor a 2 velocidades
- Barreras fotoeléctricas
- Mesa supletoria portatroqueles
- Cojín neumático
- Dispositivos de alimentación
- Seguridad hidráulica con regulación fija
- Seguridad hidráulica con regulación variable
- Cuadro de mandos en brazo pendular T75-105
- Regulación mecánica de la corredera con bloqueo hidráulico del husillo (rótula) T105

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICS CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNISCHE DATEN	T-55 TR	T-75 TR	T-105 TR	
• Pressione max • Maximum pressure • Puissance Max. • Prisión máxima • Maximale Presskraft	Kn	550	750	1050
• Colpi al minuto • Strokes for minute • Coups par minute • Golpes por minuto • Hubzahl, fest	n.	80	65	60
• Colpi al minuto variabili* • Variable strokes for minute • Coups par minute variables • Golpes por minuto variables • Hubzahl, variabel	n.	40-110	30-90	30-80
• Potenza motore • Motor power • Puissance moteur • Potencia motor • Motorleistung	kW	4	5,5	7,5
• Corsa regolabile • Adjustable stroke • Course variable • Carrera regulable • Hubverstellbereich	mm	10-100	10-125	10-140
• Regolazione mazza • Ram adjustment • Réglage coulisseau • Regulación corredera • Stößelverstellbereich	mm	70	70	100
• Distanza piano-mazza • Distance table-ram • Distance table-coulisseau • Distancia mesa-corredera • Einbauhöhe	H mm	380	470	480
• Profondità incavo • C-Frame depth • Profondeur col de cygne • Profundidad cuello de cisne • Ausladung	N mm	240	280	310
• Passaggio tra le spalle • Distance between shoulders • Passage entre les montants • Paso entre montantes • Gestelldurchlass	O mm	280	350	390
• Dimensioni piano • Table dimensions • Dimensions de la table • Dimensiones mesa • Tischabmessungen	LxM mm	480X800	560X900	620X1050
• Spessore piano riportato • Bolster plate thickness • Epaisseur de la table • Espesor mesa supletoria • Dicke der Aufspannplatte	G mm	60	70	75
• Foro sulla tavola • Table hole dia • Alésage de la table • Agujero en la mesa • Durchfallöffnung im Tisch	mm	Ø 140	Ø 165	Ø 165
• Superficie mazza • Ram surface • Surface du coulisseau • Dimensiones corredera • Stößelabmessungen	RxS mm	300X460	350X545	400X610
• Foro mazza • Ram hole dia • Alésage coulisseau • Agujero en la corredera • Stößelbohrung	mm	Ø 45	Ø 50	Ø 50
• Peso netto • Net weight • Poids net • Peso neto • Gewicht netto	Kg	4050	5350	7350

Ingombro Overall dimensions Dimensions hors-tout Dimensiones generales Pressenmasse	T55 TR	T75 TR	T105 TR
A	2575	2905	3110
B	1505	1625	1715
C	1540	1560	1740
D	1180	1290	1460
E	930	1020	1170
F	820	825	830





Regolazione motorizzata e visualizzata della mazza >>



Motorized regulation and visualized of the ram
Réglement motorisé et visualisé du coulisseau
Regulación motorizada y visualizada de la corredera
Motorische Stößelverstellung mit Digitalanzeige

Soluciones especiales

Sonderausführungen

Quadro di comando pensile >>



Standard hanging control panel
Tableau de commande suspendu
Cuadro de mandos en brazo pendular
Hänge-Bedienpult



Caratteristiche e dati del presente catalogo non sono impegnativi. Modifiche e variazioni saranno possibili senza alcun avviso.
Characteristics and details of this catalogue are for ref. only. Modifications and variations may be made without notice.
Les caractéristiques de ce catalogue peuvent subir des modifications, permettant d'améliorer le produit sans aucun préavis.
Las características y datos de este catalogo pueden ser modificadas sin previo aviso.
Die Kennzeichen und Daten dieses Katalogs sind nicht verbindlich. Konstruktionsänderungen und Verbesserungen vorbehalten.

The logo for Mios, featuring the word "MIOS" in a bold, stylized, metallic font with a 3D effect and a red vertical bar on the right side of the letters.

Via Capitello, 12 - S. Vito di Vigonza - 35010 Padova - Italy
Tel. 049/8932255-6-7 (r.a.) - Fax 049/8932258 - www.miospresse.com - mios@miospresse.com