

**PROGRAMMA DI
PRODUZIONE DEI NOSTRI
STABILIMENTI**

- Presse idrauliche
- Trapani
- Curvatrici per profilati
- Presse idrauliche con struttura a C e H
- Presse idrauliche piegatrici a 2 montanti
- Presse a portale per raddrizzatura
- Cesioie tagliaferri
- Segatrici
- Calandre e cesoie circolari



PRODUKTIONS PROGRAMM

- Luftschmiedehammer
- Säulenbohrmaschine
- Profilbiegemaschinen
- Mechanische und hydraulische Rundbiegemaschinen
- Hydraulische Einständer-und Vierständerpressen
- Hydraulische Abkant-und Werkstattpressen
- Hydraulische Profilstahlscheren
- Bandsägemaschinen
- Bördel-Sicken Maschinen und Kreisscheren



PRODUCTION PROGRAMM

- Power Hammers
- Drilling Machines
- Section and Pipe Bending Machines
- Mechanical and Hydraulic Plate Rolling Machines
- Hydraulic C-Frame and H-Frame Presses
- Hydraulic Straightening Presses and Press Brakes
- Hydraulic Ironworkers
- Bandsaws
- Bording-Trimming Machines and Circular Cutting Shears

 **Mario Bianchi**
MACCHINE UTENSILI

MARIO BIANCHI S.p.A.
- 31040 SIGNORESSA DITREVIGNANO (TV)
VIA INDUSTRIE, 6 TEL: +39 (0) 423677113 r.a. FAX: +39 (0) 423677128
www.mariobianchi.it e-mail: info@mariobianchi.it

Curvatrici Per Profilati November 2008-1

email: lim5@lim5.com

*Curvatrici Per Profilati
Profil Und Rohr Biegemaschinen
Section And Tube Bending Machines*



 **RingRoll**

Campi di applicazione delle curvatrici per profilati

- **Industria automobilistica e veicoli industriali**
Barre di sicurezza in acciai, barre portabagagli per autovetture, produzione autobotti per trasporto liquidi, autobetoniere per calcestruzzo, telai di veicoli agricoli, telai per autobus, carrozzerie speciali per camion.
- **Industria produzione cicli e motocicli**
Cerchioni di biciclette e motociclette, telai
- **Carpenteria metallica e meccanica**
Lavorazioni conto terzi produzione cantieristica, centinatura di profili.
- **Industria meccanica**
Tubi trasportatori/distributori di calore, ponteggi industriali, componenti per macchinari ed impianti
- **Strutture metalliche ed architettoniche**
Strutture e decori per impianti sportivi, edifici a cupola, piscine, campi da tennis, campi da calcio, edifici di centri commerciali, scale antincendio, balaustra, scale a chiocciola, infissi in alluminio.
- **Industria stradale e ferroviaria**
Guardrail protettivi, rotaie, pilastri segnalazione traffico, segnaletica in genere.
- **Cantieristica navale**
Telai di navi e yacht, accessori e componenti navali
- **Industria radioelettrica e per la distribuzione di combustibili**
Tubazioni per il trasporto di gas naturale, condotte petrolifere, antenne paraboliche, strutture per ripetitori di segnale.
- **Industria impianti di aspirazione e riscaldamento**
Serpentine per caldaie, serpentine di raffreddamento, tubazioni per distribuzione calore.
- **Industria mobili metallici e decori metallici**
Porte ad arco, telai, sedie e tavoli, mobili da giardino, accessori bagno.

Allgemeine Anwendungsbereiche der Ringbiegemaschinen

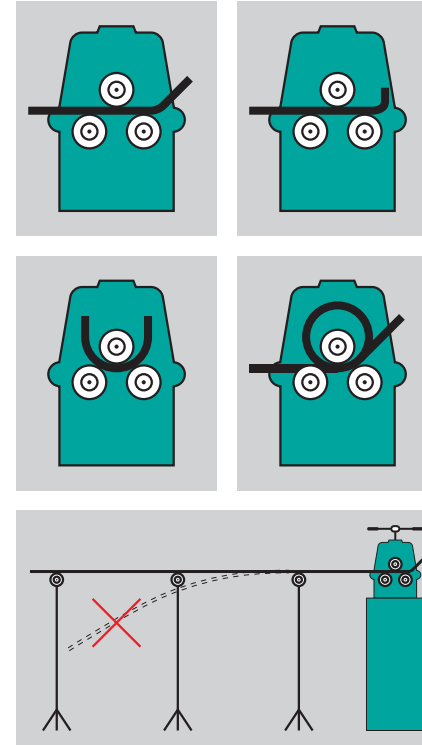
- **Automobil - Industrie**
Gepäckträger für Autos, Tankbehälter und Aufleger, Betonmischmaschinen, Landmaschinen, Fahrgestelle für Busse etc.
- **Fahrrad - Industrie**
Fahrradgestelle und Motorradfelgen, Fahrradgestell etc.
- **Metal - Und Mechanik - Industrie**
Franchen, Rollos, Autoersatzteile, etc.
- **Stahl - Konstruktionen**
Heizkörperhalterungen, Treibhausdächer, Tankgestelle, Arbeitsgerüste etc.
- **Architektur**
Stadien, Kuppelbauer, Schwimmbader, Einkaufszentren, Feuerleiter und-treppen, Treppengeländer, Rolltreppen, Aluminiumfenster etc.
- **Strassen und Bahnwege**
Strassenlampen, Schienen, Barrieren etc.
- **Schiffs - und Flugzeugbau - Industrie**
Schiffs - und Yachtgerüste etc.
- **Energie und Brennstoffverteilungen Industrie**
Erdgasleitungen, Pipelines, Flanschen etc.
- **Klima und Entlüftungsanlagen**
Heizkesselflansche- und träger, Entlüftungsrohre etc.
- **Dekoration und Metall-Mobel- industrie**
Gartentore und Geländer, Bettköpfe aus Bronze und Profile, Stühle und Tische, Gartenmöbel, etc.

General Using Areas of Section-Tube Bending Machines

- **Automotive and industrial Vehicle Industry**
Steering wheels, roll-bars, flanges, seat and back frames, tank, truck frames, frames for busses.
- **Cycle and Motorcycle Industry**
Bicycle wheels, handlebars, frames.
- **Metal and Mechanical Industry**
Flanges, coils, car parts.
- **Light and Heavy Structural Steelwork**
Coils for heat exchangers, tank frames, coverings, greenhouse frames.
- **Building/Door and Window Frames**
Stadium frames, dome-shaped buildings, coverings for swimming pool, tennis and football fields, skeletons for shopping centers, winding staircases, vaulted coverings, for PVC frames, aluminium and iron doors and windows, rail fences, enclosures.
- **Road and Railway Yard**
Guardrails, sky signs, placards, signalatics, barriers, traffic dividers.
- **Ship - and Aeronaval Yard**
Ship frames, boat guardrails, aircraft parts.
- **Distribution Systems**
Flanges for methane pipelines, oil pipelines, frames for underground water systems, parabolic antennas.
- **Heating and Air Conditioning Systems**
Boiler coils, cooling coils, heat exchangers.
- **Metal Furniture / Ornamental Industry**
Iron and brass beds, chairs, tables, trolleys, sofas, furniture for shops and show windows.

MODEL PK 10 / 20

Curvatrice Per Profilati Ringbiegemaschine Für Rohre Und Profile Bending Machine For Profile and Pipes



PK 10

PK 10/20 keine horizontale Arbeitsmöglichkeit
PK 10/20 can not work horizontally

PK 20

DOTAZIONE STANDARD

- 2 Rulli trainanti
- Corpo della macchina in ghisa speciale
- Alberi in acciaio speciale, temprati e rettificati
- Ingranaggi sono ricavati dai pieno con lavorazione di fresatura e tornitura a CNC
- / rulli di piega sono di materiale speciale, emprati e rettificati
- Rulli standard, correttori laterali, comando a pedale o manuale

ATTREZZATURE SPECIALI

- Rulli speciali, alberi prolungati

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

MODELLO_MODEL		PK 10	PK 20
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	35	35
Diametro dei rullo inferiori Unterwalzen/Lower Rolls Diameters	Ø mm	118	118
Diametro dei rullo superiore Oberwalze / Upper Roll Diameter	Ø mm	98	98
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	(leerlauf) 20	8
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	-	0.75
Lunghezza Länge / Length	mm	450	550
Larghezza Breite / Width	mm	500	850
Altezza Höhe / Height	mm	1500	1500
Peso Gewicht / Weight	kg.	165	210

STANDARD AUSRÜSTUNG

- 2 angetriebene Walzen
- Maschinenkörper aus Spezialguss
- Achsen aus Spezialstahl gehärtet, und geschliffen,
- Zahnräder gefräst, aus vergütetem Stahl
- Biegewalzen aus Spezialstahl gehärtet und Bohrungen geschliffen
- Standardwalzen.
- Fusspedal oder Handkurbel bei manuell
- Betriebsanleitung.

SONDERAUSRÜSTUNG

- Spezialwalzen
- Verlängerte Wellen

STANDARD SPECIFICATIONS

- Two rolls are powered
- Special cast frame
- Shafts are hardened with special steel material
- Rolls are special steel material hardened and grinded
- Gears milled with full material
- Standard rolls, guide rollers, foot pedal or manual working
- User's manual book

SPECIAL FEATURES

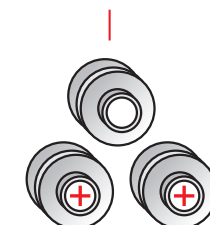
- Special rolls
- Extended roll shafts



Standard profile and tube bending rolls are immediate Ex-Stock

Rulli standard di piegatura consegna immediata da stock per misure standard

Standard profil und Rohr biega walzen sofort Ab-lager lieferbar

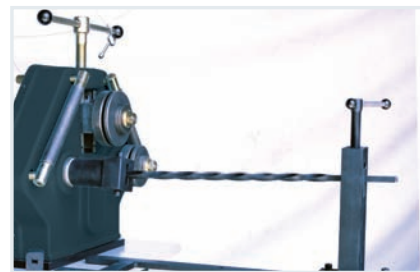


MODEL PK 30F / 30S

Curvatrice Per Profilati
Ringbiegemaschine Für Rohre Und Profile
Bending Machine For Profile and Pipes



- PK 30S**
- Con comando manuale
 - Handschalter
 - Hand Switch



- Spezial Biegewerkzeug
- Special bar twist attachment

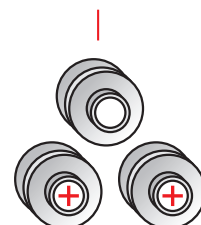
DOTAZIONE STANDARD

- 2 Rulli trainanti
- Alberi in acciai speciale, temprati e rettificati
- / rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
- Rulli standard, correttori laterali, comando a pedale o manuale
- Motore a 2 velocità
- Posizione di lavoro verticale od orizzontale
- Manuale istruzioni

ATTREZZATURE SPECIALI

- Rulli per curvatura tubi
- Rulli speciali per profili e per angolari
- Visualizzatore digitale
- Correttori laterali speciali

MODELLO - MODEL		PK 30
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	30
Diametro dei rullo inferiori Unterwalzen/Lower Rolls Diameters	Ø mm	118
Diametro dei rullo superiore Oberwalze / Upper Roll Diameter	Ø mm	148
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	26-12
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	0,7 - 0,85
Lunghezza Länge / Length	mm	650
Larghezza Breite / Width	mm	500
Altezza Höhe / Height	mm	1400
Peso Gewicht / Weight	kg.	220



- PK 30F**
- Con comando a pedale
 - Fusspedal
 - Foot Pedal



- Pozizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position

STANDARD SPECIFICATIONS

- Two Rolls are powered
- Rolls are hardened
- Rolls Shafts are Special Steel material hardened and ground
- Standard Rolls
- Guide Rolls
- Double- Speed Motor
- Horizontal and Vertical Working Position
- User's manual book

SPECIAL FEATURES

- Pipe/Tube Bending Rolls
- Profile Bending Rolls
- Angle Bending Rolls
- Digital Read-Out
- Special Lateral Angle Guides.



MODEL PK 35F / 35S

Curvatrice Per Profilati
Ringbiegemaschine Für Rohre Und Profile
Bending Machine For Profile and Pipes



PK 35F

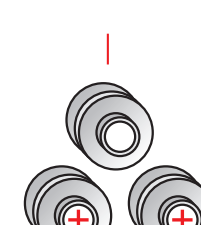
DOTAZIONE STANDARD

- 2 Rulli trainanti
- Corpo della macchina in ghisa speciale
- Alberi in acciai speciale, temprati e rettificati
- / rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
- Rulli standard, correttori laterali, comando a pedale o manuale
- Posizione di lavoro verticale od orizzontale
- Manuale istruzioni

ATTREZZATURE SPECIALI

- Rulli per curvatura tubi
- Rulli speciali per profili e per angolari
- Visualizzatore digitale
- Correttori laterali speciali

MODELLO - MODEL		PK 35
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	50
Diametro rulli Walzen / Roll Diameters	Ø mm	155
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	9
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	1,5
Lunghezza Länge / Length	mm	660
Larghezza Breite / Width	mm	900
Altezza Höhe / Height	mm	1355
Peso Gewicht / Weight	kg.	350



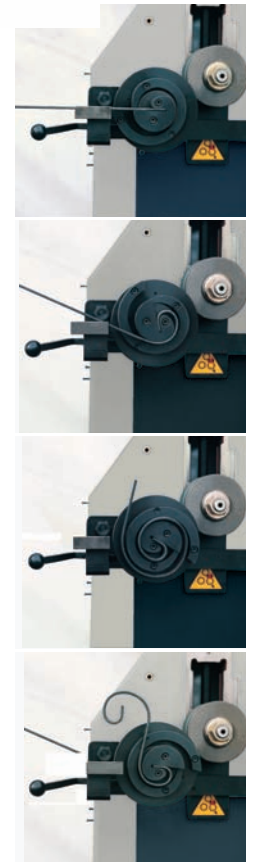
- Pozizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position



- PK 35F**
- Con comando a pedale
 - Fusspedal
 - Foot Pedal



- PK 35S**
- Con comando manuale
 - Handschalter
 - Hand Switch



DOTAZIONE STANDARD

- Maschinenkörper aus Spezialguss
- 2 angetriebene Walzen
- Gehärtete Walzen
- Wellen aus Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- Standardwalzen
- Richtrollen
- Horizontal- und Vertikal Arbeitsmöglichkeit.
- Betriebsanleitung

SONDERAUSRÜSTUNG

- Walzen für Rohre
- Walzen für Spezialprofile
- Walzen für Winkel
- Digitalanzeige
- Spezial Richtrollen

- Spezial Biegewerkzeug
- Special C&S forming attachment

STANDARD SPECIFICATIONS

- Spheroid Cast Iron Frame
- Two Rolls are powered
- Rolls are hardened
- Rolls Shafts are Special Steel material hardened and
- Standard Rolls
- Guide Rolls
- Horizontal and Vertical Working Position
- User's manual book

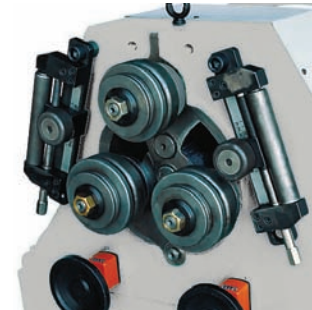
SPECIAL FEATURES

- Pipe/Tube Bending Rolls
- Profile Bending Rolls
- Angle Bending Rolls
- Digital Read-Out
- Special Lateral Angle Guides.



MODEL PK 40

Curvatrice Per Profilati
Ringbiegemaschine Für Rohre Und Profile
Bending Machine For Profile and Pipes



- Correttori laterali speciali
- Spezial Richrollen
- Special Guide Rollers



- Posizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position

DOTAZIONE STANDARD

- Corpo della macchina in ghisa speciale
- 3 Rulli trainanti
- Alberi in acciaio speciale, temprati e rettificati
- / rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
- Rulli standard, correttori laterali, comando a pedale
- Posizione di lavoro verticale od orizzontale
- Visualizzatori analogici di posizione rulli inferiori
- Manuale istruzioni

ATTREZZATURE SPECIALI

- Rulli per curvatura tubi
- Rulli speciali per profili e per angolari
- Correttori laterali speciali

STANDARD AUSRÜSTUNG

- Maschinenkörper aus Spezialguss
- 3 Walzen angetrieben
- Horizontal- und Vertikal Arbeitsmöglichkeit.
- Richtrollen
- Fusspedal
- Gehärtete Standardwalzen
- Gehärtete Wellen
- Zählwerk
- Betriebsanleitung

SONDERAUSRÜSTUNG

- Spezial Richtrollen
- Spezial Walzen
- Spezialwalzen für jede Art von Rohren, Profilen und Winkeleisen

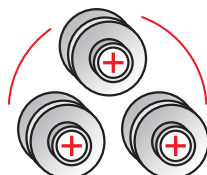
STANDARD SPECIFICATIONS

- Spheroid Cast Iron Frame
- Three Rolls are powered
- Horizontal and Vertical Working Position
- Guide Rolls
- Foot Pedal Control
- Hardened and Ground Standard Rolls
- Hardened Shafts
- Analog Counters for Bottom Rolls
- User's manual book

SPECIAL FEATURES

- Special Lateral Angle Guides
- Special Rolls
- All kinds of pipe, angle, profile, leg-in, leg-out angle rolls and special lateral guide rollers are available to supply from our company

MODELLO - MODEL		PK 40
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	40
Diametro dei rullo inferiori Unterwalzen/Lower Rolls Diameters	Ø mm	148
Diametro rulli Oberwalze / Upper Roll Diameter	Ø mm	138
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	10
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	2,2
Lunghezza Länge / Length	mm	880
Larghezza Breite / Width	mm	1000
Altezza Höhe / Height	mm	1400
Peso Gewicht / Weight	kg.	580

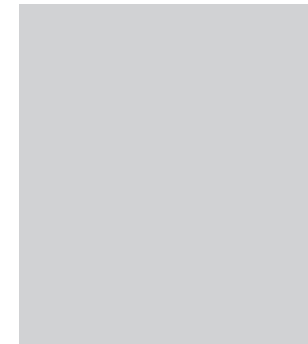


MODEL HPK 50

Curvatrice Per Profilati Idraulica
Hydraulische Profil Stahl-biege Maschine
Hydraulic Section Mending Machine



- Correttori laterali speciali
- Spezial Richrollen
- Special Latiral Angle Guides



- Posizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position

DOTAZIONE STANDARD

- Corpo della macchina In acciaio speciale
- 3 Rulli trainanti
- Alberi in acciaio speciale, temprati e rettificati
- Rullo superiore a posizionamento oleodinamico
- / rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
- Rulli standard, correttori laterali, comando a pedale o manuale
- Posizione di lavoro verticale od orizzontale
- Motore autofrenante
- Pannello di comando mobile indipendente

ATTREZZATURE SPECIALI

- Rulli per curvatura tubi
- Rulli speciali per profili e per angolari
- Visualizzatore digitale
- Correttori laterali speciali

STANDARD AUSRÜSTUNG

- 3 Walzen Antrieb
- Stahl-Schweisskonstruktion
- Gehärtete Wellen aus Spezial-Stahl
- Hydraulische Oberwalze
- Horizontal- und Vertikal Arbeitsmöglichkeit.
- Standard Walzen
- Richtrollen
- Mobiles Steuerpult
- Betriebsanleitung
- Bremsmotor

SONDERAUSRÜSTUNG

- Walzen für Rohre
- Walzen für Spezialprofile
- Walzen für Winkeleisen
- Digitalanzeige
- Spezial Richtrollen

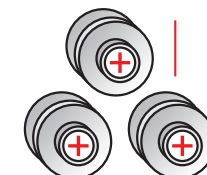
STANDARD SPECIFICATIONS

- Three Rolls are Powered
- Steel-Welded Construction Frame
- Hardened Shafts From Special- steel Material
- Top Roll Hydraulic Moveable
- Horizontal and Vertical Working Postion
- Standard Rolls
- Guide Rollers
- Mobile Control Panel
- User's manual book
- Brake motor equipped

SPECIAL FEATURES

- Pipe/Tube Bending Rolls
- Profile Bending Rolls
- Angle Bending Rolls
- Digital Read-Out
- Special Lateral Angle Guides

MODELLO - MODEL		HPK 50
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	50
Diametro rullo superiore Oberwalze Durchm./ Top Roll Dia.	Ø mm	162
Diametro dei rullo inferiori Untervalzen Durchm./ Bottom Rolls Dia.	Ø mm	152
Potenza idraulica Hydraulische Leistung / Hydraulic Power	ton	8
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	9
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	0,75
Lunghezza Länge / Length	mm	810
Larghezza Breite / Width	mm	950
Altezza Höhe / Height	mm	1500
Peso Gewicht / Weight	kg.	510



Indicatore digitale
Digitalanzeige
Digital Read-Out

MODEL HPK 60-2 / 60-3

Curvatrice Per Profilati Idraulica Hydraulische Profil Stahl-biege Maschine Hydraulic Section Mending Machine

Indicatore digitale
Digitalanzeige
Digital Read-Out

- Accessori Speciali per Modelli PK/HPK
- Sonderausrüstung für PK/HPK Modelle
- Special Accessories for PK/HPK Models



- Posizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position



DOTAZIONE STANDARD

- Corpo della macchina in acciaio speciale
- 2 Rulli trainanti
- Alberi in acciaio speciale, temprati e rettificati
- Rullo superiore a posizionamento oleodinamico
- I rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
- Rulli standard, correttori laterali, comando a pedale o manuale
- Posizione di lavoro verticale od orizzontale
- Motore autofrenante
- Pannello di comando mobile indipendente
- Manuale istruzioni

ATTREZZATURE SPECIALI

- Rulli per curvatura tubi
- Rulli speciali per profili e per angolari
- Visualizzatore digitale
- Correttori laterali speciali.

STANDARD AUSRÜSTUNG

- 3 angetriebene Walzen HPK 60-3
- 2 angetriebene Walzen HPK 60-2
- Maschinenkörper aus Stahl
- Wellen gehärtet und geschliffen
- Hydraulische Einstellung der oberen Walze
- Horizontal- und Vertikal Arbeitsmöglichkeit.
- Standard Walzen
- Richtrollen
- Mobiles Steuerpult
- Betriebsanleitung
- Bremsmotor

STANDARD SPECIFICATIONS

- Three Rolls are Powered HPK 60-3
- Two Bottom Rolls are Powered HPK 60-2
- Steel-Welded Construction Frame
- Hardened
- Top Roll Hydraulic Moveable
- Horizontal and Vertical Working Position
- Standard Rolls
- Guide Rollers
- Mobile Control Panel
- User's manual book
- Brake motor equipped

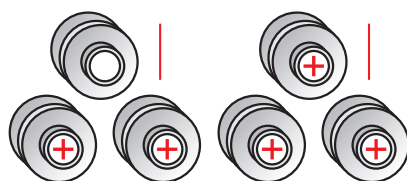
SPECIAL FEATURES

- Pipe, Tube Angle and Profile Rolls
- Special Lateral Angle Guides
- Digital Read-out

MODELLO - MODEL		HPK 60-2	HPK 60-3
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	60	60
Diametro dei rulli inferiori Unterwalzen / Lower Rolls Diameters	Ø mm	216	216
Diametro rullo superiore Oberwalze / Upper Roll Diameters	Ø mm	215	205
Potenza idraulica Hydraulische Leistung / Hydraulic Power	ton	16	16
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	6	6
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	1,5	1,5
Lunghezza Länge / Length	mm	830	830
Larghezza Breite / Width	mm	930	1140
Altezza Höhe / Height	mm	1650	1650
Peso Gewicht / Weight	kg.	780	860



HPK 60-2 HPK 60-3



CAPACITÀ DI CURVATURA • BIEGELEISTUNGEN • CAPACITY CHART

TIPO DI PROFILE PROFILEN PROFILE - SECTION	PK 10 / PK 20		PK 30		PK 35		PK 40		HPK 50		HPK 60-2 / 60-3		NOTE ANMERKUNGEN NOTES
	Diam. min. min. Ø min. int. Ø	Dimensione max. Max. Maße Max. Size	Diam. min. min. Ø min. int. Ø	Dimensione max. Max. Maße Max. Size	Diam. min. min. Ø min. int. Ø	Dimensione max. Max. Maße Max. Size	Diam. min. min. Ø min. int. Ø	Dimensione max. Max. Maße Max. Size	Diam. min. min. Ø min. int. Ø	Dimensione max. Max. Maße Max. Size	Diam. min. min. Ø min. int. Ø	Dimensione max. Max. Maße Max. Size	
1	160	20 x 5 30 x 10	300	40 x 10 60 x 10	500	20 x 10 50 x 10	200	20 x 10 50 x 10	300	20 x 10 60 x 10	400	40 x 10 80 x 15	Rulli Standard Standardwalzen Standard Rolls
2	160	20 x 5 50 x 10	400	30 x 6 80 x 15	600	60 x 10 100 x 15	200	40 x 5 60 x 20	300	50 x 10 100 x 15	400	50 x 10 120 x 25	Rulli Standard Standardwalzen Standard Rolls
3	160	10	900	10	400	20	25	400	15	300	20	400	Rulli Standard Standardwalzen Standard Rolls
4	160	10	900	30	600	35	28	1000	35	600	50	800	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
5	400	25 x 1,5 30 x 2	800	30 x 2 70 x 2	1200	30 x 2 70 x 2	500	50 x 1,8 60 x 2	1200	25 x 1,5 70 x 2	400	60 x 2 100 x 2	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
6	500	26,9 x 2,3 (3/4") 33,7 x 2,3 (1")	700	17,2 x 1,8 (3/8") 48,3 x 2,9 (1 1/2")	1200	320 60,3 x 2,65 (2") 60,3 x 2,9 (2")	300	33,7 x 2,6 (1") 48,3 x 2,9 (1 1/2")	1000	21,3 x 2,3 (1 1/2") 60,3 x 2,9 (2")	300	33,7 x 2,6 (1") 88,9 x 3,2 (3")	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
7	600	30 x 1,5 x 1,5 40 x 20 x 2	1000	40 x 20 x 2 50 x 30 x 3	1500	50 x 40 x 3 70 x 30 x 2	800	40 x 20 x 2,5 50 x 25 x 2,5	1500	30 x 1,5 x 2 70 x 30 x 3	400	40 x 20 x 2 80 x 40 x 3	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
8	600	20 x 20 x 2 30 x 30 x 2	900	30 x 30 x 2 40 x 40 x 3	1200	40 x 40 x 3 50 x 50 x 3	800	40 x 40 x 2 45 x 45 x 2,5	1600	20 x 20 x 2 50 x 50 x 3	400	40 x 40 x 2 70 x 70 x 3	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
9	400	30 x 30 x 4 35 x 35 x 4	800	40 x 40 x 5	1200	50 x 50 x 5 60 x 60 x 6	850	30 x 30 x 3 50 x 50 x 5	1600	30 x 30 x 3 50 x 50 x 6	400	40 x 40 x 5 70 x 70 x 7	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
10	400	30 x 30 x 4 35 x 35 x 4,5	600	30 x 30 x 4 35 x 35 x 5	1200	50 x 50 x 6 60 x 60 x 7	700	30 x 30 x 3 45 x 45 x 5	900	30 x 30 x 3 50 x 50 x 6	600	40 x 40 x 5 70 x 70 x 7	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
11	400	30 x 30 x 4 35 x 35 x 4,5	600	20 x 20 x 3 50 x 50 x 8	900	50 x 50 x 6 60 x 60 x 7	650	30 x 30 x 3 80 x 40 x 7	800	30 x 30 x 3 60 x 60 x 7	500	40 x 40 x 5 80 x 80 x 9	Rulli Standard Standardwalzen Standard Rolls
12	400	30 x 30 x 4 35 x 35 x 4,5	600	20 x 20 x 3 50 x 50 x 8	900	50 x 50 x 6 60 x 60 x 7	650	30 x 30 x 3 70 x 35 x 6	800	30 x 30 x 3 50 x 50 x 6	500	40 x 40 x 5 80 x 80 x 9	Rulli Standard Standardwalzen Standard Rolls
13	500	30 x 1,5 x 4,5 40 x 20 x 5	700	30 x 1,5 x 4 50 x 2,5 x 5	1000	60 x 30 x 6 80 x 45 x 6	550	50 x 2,5 x 5 60 x 30 x 6	800	30 x 1,5 x 4 80 x 45 x 6	400	60 x 30 x 6 125 x 55 x 7	Rulli Standard Standardwalzen Standard Rolls
14	500	30 x 1,5 x 4,5 40 x 20 x 5	700	30 x 1,5 x 4 50 x 2,5 x 5	1200	60 x 30 x 6 80 x 45 x 6	700	40 x 20 x 5 50 x 2,5 x 5	1200	30 x 1,5 x 4 80 x 45 x 6	600	50 x 2,5 x 5 120 x 55 x 7	Rulli Standard Standardwalzen Standard Rolls

- Le capacità sono indicate per il materiale ST-42
- Angegebene Daten sind für ST-42 Material
- Capacities are given for ST-42 material

- I dati tecnici possono modificarsi senza preavviso.
- Die technischen Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
- We reserve the right to make changes without notice.



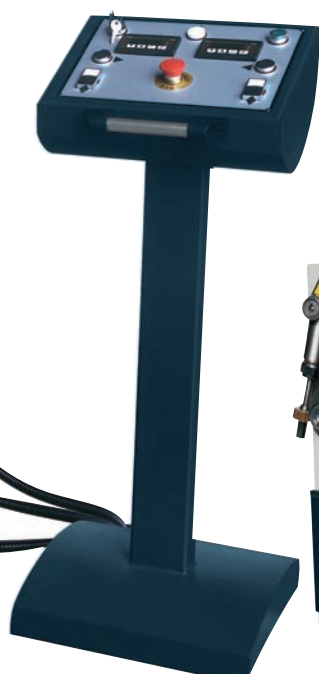
• CAPACITA DI CURVATURA • BIEGELEISTUNGEN • CAPACITY CHART

NO	TIPO DI PROFILE PROFILE TYPE	HPK 55		HPK 65		HPK 80		HPK 100		HPK 120		HPK 150		HPK 180		HPK 200		NOTE ANMERKUNGEN NOTES
		Diam min. min. Ø	Max. Maße Max. Size	Diam min. min. Ø	Max. Maße Max. Size	Diam min. min. Ø	Max. Maße Max. Size	Diam min. min. Ø	Max. Maße Max. Size	Diam min. min. Ø	Max. Maße Max. Size	Diam min. min. Ø	Max. Maße Max. Size	Diam min. min. Ø	Max. Maße Max. Size	Diam min. min. Ø	Max. Maße Max. Size	
1		400	50 x 8 20 x 5	500	80 x 15 30 x 10	700	80 x 15 30 x 10	1000	100 x 22 30 x 10	1200	125 x 20 30 x 10	2500	150 x 35	3000	180 x 30	3500	200 x 50	Rulli Standard Standardrolls
2		180	60 x 18	500	80 x 20 80 x 5	600	125 x 25 120 x 5	800	160 x 35 160 x 5	1000	180 x 40 180 x 10	1500	270 x 50	2000	280 x 60	2500	350 x 80	Rulli Standard Standardrolls
3		300	28 x 28	400	32 x 32 12 x 12	500	45 x 15 15 x 15	750	60 x 60 15 x 15	850	65 x 65 20 x 20	1800	90 x 90	2000	110 x 110	3000	120 x 120	Rulli Standard Standardrolls
4		300	Ø30	350	Ø35 Ø10	500	Ø50 Ø15	800	Ø75 Ø15	850	Ø80 Ø20	1800	Ø90	2000	Ø110	3000	Ø120	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
5		500	Ø50 x 1,5 Ø12 x 1	600	Ø60 x 2 Ø15 x 1	700	Ø76,1 x 42 Ø17,2 x 2	1400	Ø125 x 2,5 Ø15 x 1	1500	Ø140 x 3 Ø20 x 1	6000	250 x 3	7000	275 x 3	8000	300 x 3	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
6		450	Ø42,4 x 3,5 Ø33,7 x 3	350	Ø48,3 x 4 Ø17,2 x 2	400	Ø50 x 2,5 Ø15 x 1	1000	Ø114,3 x 4 Ø17,2 x 2	1100	Ø127 x 4 Ø21,3 x 2	3000	6" x 7,11	3000	8" x 5,7	4000	9" x 6,3	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
7		500	40 x 25 x 2	450	50 x 25 x 3 20 x 15 x 2	500	80 x 25 x 3 25 x 15 x 2	800	100 x 40 x 4 25 x 15 x 2	1300	120 x 40 x 4 30 x 20 x 3	1800	150 x 50 x 5	3000	200 x 60 x 6	5000	220 x 80 x 7	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
8		500	35 x 3	550	45 x 45 x 3 20 x 20 x 2	650	70 x 70 x 3 25 x 25 x 2	1300	80 x 80 x 5 25 x 25 x 2	1500	90 x 90 x 5 30 x 30 x 3	1800	120 x 120 x 6,3	3000	150 x 150 x 8	5000	180 x 180 x 10	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
9		600	50 x 6 20 x 3	300	60 x 60 x 6 30 x 30 x 4	350	80 x 80 x 8 30 x 30 x 3	450	90 x 90 x 9 35 x 35 x 4	1000	120 x 120 x 12 40 x 40 x 4	1200	150 x 18	2200	180 x 20	3000	200 x 20	Rulli Standard Standardrolls
10		400	40 x 5 20 x 3	320	50 x 50 x 5 30 x 30 x 4	350	70 x 70 x 7 30 x 30 x 4	450	90 x 90 x 9 40 x 40 x 4	900	100 x 100 x 10 40 x 40 x 4	1000	150 x 15	3000	180 x 15	5000	200 x 18	Rulli Standard Standardrolls
11		500	50	500	60 x 60 x 7 20 x 20 x 4	550	80 x 80 x 9 25 x 25 x 3,5	800	100 x 100 x 10 30 x 30 x 5	1000	100 x 100 x 11 30 x 30 x 5	800	150	3500	180	190	190	Rulli Standard Standardrolls
12		500	40	500	50 x 50 x 7 20 x 20 x 4	500	70 x 70 x 8 25 x 25 x 4	800	90 x 90 x 10 30 x 30 x 5	1000	100 x 100 x 11 30 x 30 x 5	800	150	2500	180	190	190	Rulli Standard Standardrolls
13		600	50	600	60 x 60 x 7 20 x 20 x 4	500	80 x 80 x 9 30 x 30 x 5	800	100 x 100 x 10 30 x 30 x 5	1000	100 x 100 x 11 30 x 30 x 5	800	150 x 150 x 15	2000	180 x 180 x 15	3000	200 x 200 x 20	Rulli Standard Standardrolls
14		400	50 x 38	450	80 x 45 25 x 12	250	120 x 55 30 x 15	600	180 x 70 30 x 15	800	200 x 75 40 x 35	800	UPN 280	2500	UPN 350	3000	UPN 380	Rulli Standard Standardrolls
15		500	50 x 25	450	70 x 40 25 x 12	450	100 x 50 30 x 15	500	160 x 65 30 x 15	800	180 x 70 40 x 35	750	UPN 280	2000	UPN 350	3500	UPN 380	Rulli Standard Standardrolls
16				600	80 x 42	600	120 x 58 80 x 46	600	180 x 82 80 x 42	900	200 x 90 80 x 42	1000	HEA 180	3500	HEB 200	8000	HEB 280	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
17										2000	120 x 55 50 x 38	2500	160	3500	220 x 80	7000	UPN 280	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
18										2200	140 x 66 80 x 42	1500	160	4000	220	8000	HEB 280	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls
19										1200	80 x 42	800	160	4000	220	8000	HEB 280	Rulli Special Spezialwalzen Optional Rolls

• Le capacità sono indicati per il materiale ST-42
 • Angegebene daten sind für ST 42 material
 • Capacities are given for ST 42 material

• I dati tecnici possono modificati senza preavviso.
 • Die technischen daten sind unverbindlich, Änderungen vorbehalten.
 • We reserve the right to make changes without notice.

MODEL HPK 55 / 65
 Curvatrice Per Profilati Idraulica
 Hydraulische Profil Stahl-biege Maschine
 Hydraulic Section Mending Machine



- Posizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position
- Macchina con visualizzatore digitale
- Maschine mit Digital-Anzeige
- Machine with Digital-Read-out Shown
- Macchina standard
- Standard Maschine
- Standard Machine

- DOTAZIONE STANDARD**
- Corpo della macchina in acciaio speciale
 - 3 Rulli trainanti
 - Alberi in acciaio speciale, temprati e rettificati
 - Rulli inferiori a posizionamento oleodinamico
 - I rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
 - Rulli standard, correttori laterali, con cuscinetti
 - Posizione di lavoro verticale od orizzontale
 - Motore autofrenante
 - Visualizzatori analogici
 - Pannello di comando mobile indipendente
 - Manuale istruzioni
- ATTREZZATURE SPECIALI**
- Rulli per curvatura tubi
 - Rulli speciali per profili e per angolari
 - Visualizzatori digitali
 - Correttori laterali idraulici (a 2 posizioni)

- STANDARD AUSRÜSTUNG**
- Dreiwälzantrieb
 - Maschinenkörper aus Stahl
 - Wellen aus Spezialstahl
 - Gehärtete Walzen
 - Horizontal- und Vertikal Arbeitsmöglichkeit.
 - Standard- Walzen
 - Mobiles Steuerpult
 - Richtrollen
 - Betriebsanleitung
 - Digitalanzeigen
 - Bremsmotor
- SONDERAUSRÜSTUNG**
- Rohr- und Profilwalzen
 - Hydraulische Richtrollen (2-achsig)

- STANDARD SPECIFICATIONS**
- Three Rolls are Powered
 - Steel Construction Frame
 - Rolls Shafts are Special Steel Material
 - Rolls are Hardened and ground
 - Horizontal and Vertical Working Postion
 - Standard Rolls
 - Mobile Control Panel
 - 3 Axis Mechanical Lateral Angle Guide Rolls
 - User's manual book
 - Digital Read-outs (2 pcs.)
 - Brake Motor equipped

- SPECIAL FEATURES**
- Pipe, Tube and Profile Bending Rolls
 - Hydraulic Lateral Guide Rolls (2 axis)

MODELLO_MODEL	HPK 55	HPK 65	
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	40	50
Diametro dei rulli Walzen Drchm. / Rolls Diameters	Ø mm	147	180
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	10	9
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	2,5	3
Lunghezza Länge / Length	mm	700	820
Larghezza Breite / Width	mm	610	645
Altezza Höhe / Height	mm	1010	1045
Peso Gewicht / Weight	kg.	490	750



MODEL HPK 80

Curvatrice Per Profilati Idraulica
Hydraulische Profil Stahl-biege Maschine
Hydraulic Section Mending Machine



- Pozizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position

- Macchina con visualizzatore digitale
- Maschine mit Digital-Anzeige
- Machine with Digital-Read-outs Shown



STANDARD SPECIFICATIONS

- Three Rolls are Powered
- Steel Construction Frame
- Rolls Shafts are Special Steel Material
- Rolls are Hardened and ground
- Horizontal and Vertical Working Position
- Brake Motor equipped
- Mobile Control Panel
- 3-Axis Mechanical Lateral Angle Guide Rolls
- User's manual book
- Digital Read-outs (2 pcs.)

SPECIAL FEATURES

- Pipe, Tube and Profile Bending Rolls
- Hydraulic Lateral Guide Rolls (2 axis)



DOTAZIONE STANDARD

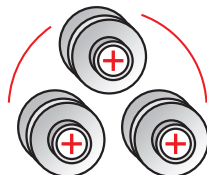
- Corpo della macchina in acciaio speciale
- 3 Rulli trainanti
- Alberi in acciaio speciale, temprati e rettificati
- Rulli inferiori a posizionamento oleodinamico
- I rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
- Rulli standard, correttori laterali meccanici con movimento in 3 direzioni
- Posizione di lavoro verticale od orizzontale
- Motore autofrenante
- Visualizzatori analogici
- Pannello di comando mobile indipendente
- Manuale istruzioni



STANDARD AUSRÜSTUNG

- Dreiwälzenantrieb
- Maschinenkörper aus Stahl
- Wellen aus Spezialstahl
- Gehärtete Walzen
- Horizontal- und Vertikal Arbeitsmöglichkeit.
- Standard- Walzen
- Mobiles Steuerpult
- Mechanische Richtrollen 3-achsig
- Bremsmotor
- Digitalanzeigen
- Betriebsanleitung

- Macchina standard
- Standard Maschine
- Standard Machine



ATTREZZATURE SPECIALI

- Rulli per curvatura tubi
- Rulli speciali per profili e per angolari
- Visualizzatori digitali
- Correttori laterali idraulici

SONDERAUSRÜSTUNG

- Rohr- und Profilwalzen
- Hydraulische Richtrollen (2 achsig)

MODELLO_MODEL	HPK 80	
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	70
Diametro dei rulli Walzen Drchm. / Rolls Diameters	Ø mm	245
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	8
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	4
Lunghezza Länge / Length	mm	950
Larghezza Breite / Width	mm	1400
Altezza Höhe / Height	mm	1300
Peso Gewicht / Weight	kg.	1500

MODEL HPK 100

Curvatrice Per Profilati Idraulica
Hydraulische Profil Stahl-biege Maschine
Hydraulic Section Mending Machine



- Pozizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position



DOTAZIONE STANDARD

- Corpo della macchina in acciaio speciale
- 3 Rulli trainanti ad azionamento idraulico
- Alberi in acciaio speciale, temprati e rettificati
- Rulli inferiori a posizionamento oleodinamico
- I rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
- Rulli standard, correttori laterali meccanici con movimento in 3 direzioni
- Posizione di lavoro verticale od orizzontale
- Visualizzatori digitali
- Pannello di comando mobile indipendente
- Manuale istruzioni



STANDARD AUSRÜSTUNG

- Stahl-Schweisskonstruktion
- 3 angetriebene Walzen
- Horizontal- und Vertikal Arbeitsmöglichkeit.
- Fahrbares Bedienpult
- 1 Satz gehärtete Standardwalzen
- Arbeitsspindel aus Spezialstahl
- Digitalanzeigen
- Mechanische Richtrollen 3-achsig
- Betriebsanleitung



STANDARD SPECIFICATIONS

- Steel Construction Frame
- Three Rolls are Powered
- Horizontal and Vertical Working Position
- Mobile Control Panel
- Hardened Standard Rolls
- Hardened and ground Shafts
- Digital Read-Outs (2 pcs.)
- 3-Axis Mechanical Lateral Angle Guide Rolls
- User's manual book

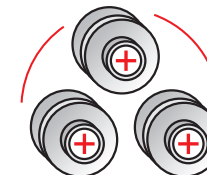
ATTREZZATURE SPECIALI

- Rulli per curvatura tubi
- Rulli speciali per profili e per angolari
- Correttori laterali idraulici
- Regolatore di velocità di rotazione rulli

SONDERAUSRÜSTUNG

- Hydraulische Richtrollen 3-achsig
- Rohr- und Profilwalzen
- Stufenlos verstellbare Arbeitsgeschwindigkeit

MODELLO_MODEL	HPK 100	
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	100
Diametro dei rulli Walzen Drchm. / Rolls Diameters	Ø mm	315
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	7
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	7,5
Lunghezza Länge / Length	mm	1465
Larghezza Breite / Width	mm	2000
Altezza Höhe / Height	mm	1700
Peso Gewicht / Weight	kg.	4000

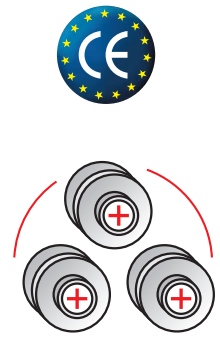


SPECIAL FEATURES

- Pipe, Tube and Profile Bending Rolls
- Infinitely speed variator system
- 3- Axis Hydraulic Lateral Angle Guide Rollers

MODEL HPK 120

Curvatrice Per Profilati Idraulica
Hydraulische Profil Stahl-biege Maschine
Hydraulic Section Mending Machine



- Pozizione di lavoro orizzontale
- Horizontale Arbeitsweise
- Horizontal Working Position
- Correttori laterali idraulici con movimento 3 direzioni
- 3 Dimensional Hydraulisch bewegliche Richtrollen
- 3- Axis Hydraulisch Guide Rollers



- STANDARD AUSRÜSTUNG**
- Stahl-Schweißkonstruktion
 - 3 Walzenantrieb
 - Horizontal- und Vertikal Arbeitsmöglichkeit.
 - Fahrenbares Steuerpult
 - Gehärtete Standardwalzen
 - Gehärtete Wellen
 - Geschwindigkeitsregelung
 - Digital Anzeige
 - 3 Dimensional hydraulisch bewegliche Richtrollen
 - Standardwalzen
 - Betriebsanleitung

- SONDERAUSRÜSTUNG**
- Spezialwalzen für jede art von Rohren, Profile und Winkeleisen und Spezial-Richtrollen

- STANDARD SPECIFICATIONS**
- Steel Construction Main Frame
 - Three Rolls hydraulic planetary powered separately
 - Horizontal and Vertical Working Position
 - Mobile Control Panel
 - Hardened Standard Rolls
 - Hardened and ground Shafts
 - Digital Read-Outs (2 pcs.)
 - 3-Axis Hydraulic Lateral Guide Rolls
 - Standard Rolls
 - User's Manual Book
 - Infinitely speed variator system

- SPECIAL FEATURES**
- All kinds of pipe, angle, profile, leg-in, leg-out angles rolls and special lateral guide rollers are available to supply from our company



MODELLO_MODEL		HPK 120
Diametro alberi Wellen / Shaft Diameters	Ø mm	120
Diametro dei rulli Walzen Dchm. / Rolls Diameters	Ø mm	390
Numero di giri Umdrehung / Motor Rotation	d/dak U/min - rpm	0-7
Potenza del motore Motorleistung / Motor Power	kW	15
Lunghezza Länge / Length	mm	1400
Larghezza Breite / Width	mm	1400
Altezza Höhe / Height	mm	1700
Peso Gewicht / Weight	kg.	4500

- DOTAZIONE STANDARD**
- Corpo della macchina in acciaio speciale
 - 3 Rulli trainanti ad azionamento idraulico
 - Alberi in acciaio speciale, temprati e rettificati
 - Rulli inferiori a posizionamento oleodinamico
 - Regolatore di velocità di rotazione rulli
 - I rulli di piega sono di materiale speciale e temprati
 - Rulli standard, correttori laterali idraulici con movimento in 3 direzioni
 - Posizione di lavoro verticale od orizzontale
 - Visualizzatori digitali
 - Pannello di comando mobile indipendente
 - Manuale istruzioni

- ATTREZZATURE SPECIALI**
- Rulli per curvatura tubi
 - Rulli speciali per profili e per angolari

