

# **CESOIE - PIEGA FERRO** **CUTTING MACHINES - BENDING MACHINES**



**Simpedit**

# Cesoie Cutting Machines



**C56 Evo**

**NEW**



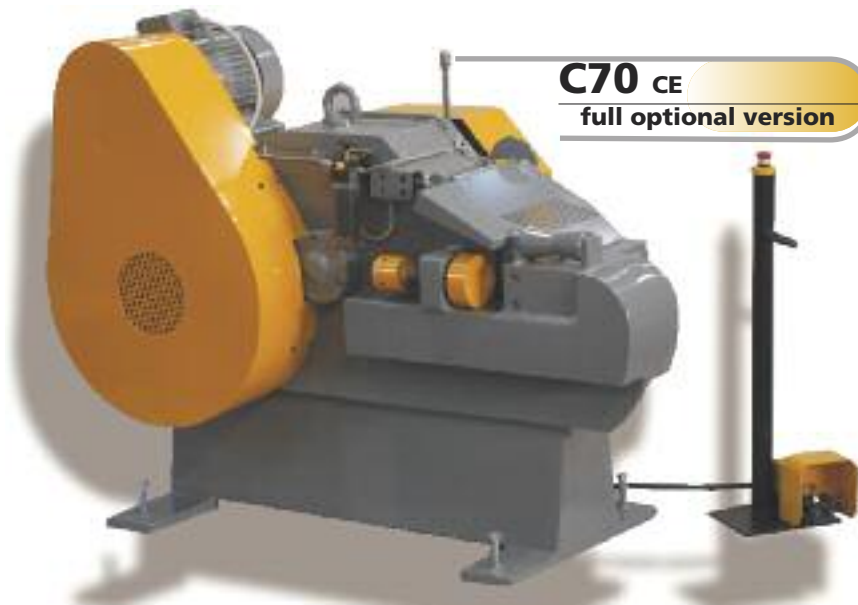
Dettaglio - detail

C Euro monophase & triphase	Modello														
	Model			rpm	HP	kW	65 kg/mm <sup>2</sup>						85 kg/mm <sup>2</sup>		
							1 Ø	2 Ø	3 Ø				1 Ø	2 Ø	3 Ø
	<b>C32 MF</b>	107	2,5	1,8	26	18	16	24	16	14	80x57 h. 75	250	1,5		
	<b>C32 TF</b>	107	3	2,2	26	18	16	24	16	14	80x57 h. 75	250	1,5		

C Standard triphase	Modello														
	Model			rpm	HP	kW	65 kg/mm <sup>2</sup>						85 kg/mm <sup>2</sup>		
							1 Ø	2 Ø	3 Ø				1 Ø	2 Ø	3 Ø
	<b>C36</b>	90	4	3	30	20	16	26	18	14	105x61 h. 82	450	3		
	<b>C42</b>	90	4	3	34	26	20	30	20	16	118x71 h. 87	660	4		
	<b>C52</b>	40	5,5	4	44	30	24	36	26	22	130x71 h. 92	730	4		
	<b>C55</b>	40	7,5	5,5	46	32	26	40	30	24	130x71 h. 95	750	4		
	<b>C54 EVO</b>	37	5,5	4	46	32	26	40	30	22	117x65 h. 87	630	3		
	<b>C56 EVO</b>	37	7,5	5,5	48	34	28	42	32	24	117x65 h. 87	650	3		

NOVITÀ  
NEW

# Cesoia C70 Cutting Machine C70



**C70 CE**  
full optional version



**PANNELLO ELETTRICO**  
ELECTRIC PANEL  
FULL OPTIONAL

## DOTAZIONI

## STANDARD EQUIPMENT

### VERSIONE COMPLETA MERCATO CE FULL OPTIONAL VERSION - CE MARKET

- Due lame intercambiabili con quattro spigoli di taglio  
*Two interchangeable blades with four cutting edges*
- Riscontro con regolazione a vite  
*Adjustable screw locator*
- Pompa per la lubrificazione automatica  
*Pump for automatic lubrication*
- Quadro elettrico racchiuso in una scatola metallica con protezione IP 55.  
*Electric panel contained in a metallic box with IP55 protection*
- Comando meccanico a leva e con pedaliera elettrica  
*Mechanical control with lever and electric pedal*

### VERSIONE BASE MERCATO EXTRA CE BASIC VERSION - EXTRA CE MARKET

- Due lame intercambiabili con quattro spigoli di taglio  
*Two interchangeable blades with four cutting edges*
- Riscontro con regolazione a vite  
*Adjustable screw locator*
- Pompa per la lubrificazione automatica  
*Pump for automatic lubrication*
- Interruttore Magnetotermico  
*Magnetothermic Switch*
- Comando a leva e con pedaliera meccanica  
*Lever control with mechanical foot remote control*



**POMPA LUBRIFICAZIONE**  
LUBRICATION PUMP

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

- Due riduzioni per aumentare la potenza del taglio consumando meno energia
- Ingranaggi e pignoni in acciaio trattato, a bagno d'olio
- Struttura in lamiera pesante.

- *Two reductions to increase the cutting power consuming less energy*
- *Gears and pinions in hardened steel in constant oil bath*
- *Structure in heavy sheet*



**RISCONTRO A VITE**  
SCREW LOCATOR

**C 70**

triphas

Modello	rpm	Motor		65 kg/mm <sup>2</sup>			85 kg/mm <sup>2</sup>			cm	kg	kg
		HP	kW	1 Ø	2 Ø	3 Ø	1 Ø	2 Ø	3 Ø			
<b>C70</b>	38	10	7,5	60	42	34	50	35	28	162x75x h.125	1480	8

# Piegaferro Bending Machines



**P30 CE**



**P42- P52 CE**  
carrelli lunghi  
long saddles



**P55 Special**  
Angle control 2 velocità  
Angle control 2 speed motor

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD Standard equipment

### Per piegaferro For bending machines

- 1 perno quadro
- 1 perno piega staffe
- 3 perni porta bussola
- 1 riscontro
- 1 pedaliera
- Bussole in quantità e con diametri variabili, a seconda dei modelli della macchina.



- 1 square pin
- 1 stirrup bending pin
- 3 bush holding pins
- 1 checking block
- 1 pedal
- Bushes, in different quantities and diameters, according to the machine model.

**P**

monophase  
with inverter

Modello Model	rpm	HP	kW	65 kg/mm <sup>2</sup> / 85 kg/mm <sup>2</sup>						cm	kg	kg
				1 Ø	2 Ø	3 Ø	1 Ø	2 Ø	3 Ø			
<b>P30</b>	10	2	1,5	26	20	16	24	18	14	82x90 h. 85	308	5

**P**

triphas

Modello Model	rpm	HP	kW	65 kg/mm <sup>2</sup> / 85 kg/mm <sup>2</sup>						cm	kg	kg
				1 Ø	2 Ø	3 Ø	1 Ø	2 Ø	3 Ø			
<b>P30</b>	10	2	1,5	26	20	16	24	18	14	82x90 h. 85	308	5
<b>P32 E</b>	9	3	2,2	28	22	18	26	20	16	85x90 h. 85	350	8
<b>P36</b>	9	4	3	32	24	18	30	22	16	86x90 h. 85	362	8
<b>P42</b>	6	4	3	36	28	24	34	26	22	105x95 h. 89	600	13
<b>P52</b>	6	5,5	4	42	34	26	38	32	24	105x95 h. 89	630	13
<b>P55 B 1 vel.</b>	6	7,5	5,5	45	36	28	40	34	26	140x95 h. 93	800	13
<b>P55 Special 2 vel.</b>	5,5/11	5,5	4	45	36	28	40	34	26	140x95 h. 93	800	13

# Piegaferro P70 Bending Machine P70



**P70** versione CE  
con Angle Control  
*CE version with  
Angle Control*



PEDALIERA PER  
COMANDO ELETTRICO  
SOLO VERSIONE  
ANGLE CONTROL

*PEDAL FOR  
ELECTRIC CONTROL  
ANGLE CONTROL  
VERSION ONLY*

## DOTAZIONI

## STANDARD EQUIPMENT

1 PEDALIERA per comando elettrico  
1 PERNO piega staffe temperato  
1 PERNO quadro temperato  
5 PERNI porta bussola temperati  
1 RISCANTRO  
1 SERIE DI BUSSOLE (ø 70-90-110-150  
200-240-300)

*1 Pedal for electric control  
1 Hardened stirrup bending pin  
1 Hardened square pin  
5 Hardened bush holding pins  
1 Checking block  
1 Set of bushes (ø 70-90-110-150  
200-240-300)*



ANGLE CONTROL P 70

ANGLE CONTROL P 70

## OPTIONAL

## OPTIONAL

BRACCIO IN ACCIAIO, per eseguire grandi raggi mediante bussole di diametri superiori (ø 400 - 480 - 560)

ANGLE CONTROL P70 - quadro elettronico che permette di programmare fino a 10 angoli di piegatura

*BENDING ARM in steel, to execute large radii using bushes with superior diameters (ø 400 - 480 - 560)*

*ANGLE CONTROL electric switchboard that permits to program up to 10 bending angle*

## Caratteristiche tecniche

## Technical features

Riduttore in carpenteria pesante, ad assi paralleli, con ingranaggi e pignoni in acciaio a bagno d'olio

A due riduzioni per aumentare la potenza della piegatura consumando meno energia

Quadro elettrico con componenti di alta qualità (SIEMENS - TELEMECANIQUE) racchiuso in una scatola metallica con protezione IP 55.

Piatto rotante in acciaio speciale ø 720 mm

N. 4 carrelli mobili in acciaio temprato

*Reduction gear in heavy carpentry, with parallel axles with steel gears and pinions in steel in constant oil bath.*

*With two reductions, to increase the bending power consuming less energy*

*Electric panel with high quality components (SIEMENS or TELEMECANIQUE) contained in a metallic box with IP55 protection*

*Turning disk in special steel ø720 mm*

*4 movable saddles in hardened steel*



BRACCIO IN ACCIAIO  
CON BUSSOLE  
OPZIONALI

*ARM IN STEEL  
WITH BUSHES  
OPTIONAL*

**P 70**

Triphase

Modello	rpm	HP	kW	65 kg/mm <sup>2</sup>			85 kg/mm <sup>2</sup>			cm	kg	kg
				1 Ø	2 Ø	3 Ø	1 Ø	2 Ø	3 Ø			
<b>P70</b>	5	10	7,5	60	42	34	50	35	28	160x120xh.95	1.450	25

# Combinate Combined Machines



**NEW**

## TP32/36 CE

Carrelli lunghi  
Long saddles

## TP24/28 CE

Carrelli corti  
Short saddles



## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD Standard equipment

### Per combinate

### For combined machines

1 perno quadro  
1 perno piega staffe  
3 perni porta bussola  
1 riscontro  
1 pedaliera  
Bussole in quantità e con diametri variabili,  
a seconda dei modelli della macchina.



1 square pin  
1 stirrup bending pin  
3 bush holding pins  
1 checking block  
1 pedal  
Bushes, in different quantities and diameters,  
according to the machine model.

**TP**

monophase  
with inverter

Modello	1 rpm	Motor		Saddles		cm	kg	kg
Model		HP	kW	65 kg/mm <sup>2</sup>	85 kg/mm <sup>2</sup>			
TP22/26	10	2	1,5	20 / 24	18 / 22	75x100 h. 85	370	5
TP24/28	10	3	2,2	22 / 26	20 / 24	82x105 h.85	390	5

**TP**

triphase

Modello	1 rpm	Motor		Saddles		cm	kg	kg
Model		HP	kW	65 kg/mm <sup>2</sup>	85 kg/mm <sup>2</sup>			
TP22/26	10	2	1,5	20 / 24	18 / 22	75x100 h. 85	370	5
TP24/28	10	3	2,2	22 / 26	20 / 24	82x105 h. 85	390	5
TP32/36 EVO	8	4	3	28 / 34	25 / 32	90x100 h. 85	400	8
TP40/46 EVO	6	5,5	4	32 / 38	30 / 36	103x120 h. 90	620	14

NOVITÀ  
NEW

# Staffatrici Stirrup Machines



**ST16 Euro CE**



Misuratore Staffe incluso nella dotazione  
Stirrup Linear measurer standard included

**ST16 Euro**

monophase  
triphase

Tipo di angolo e varie pieghe Angle type and different bends	rpm	HP	$\emptyset$ kw	Min	Tondini piegabili simultaneamente Nos. of rods possible to bend simultaneously						cm	kg	
				mm	$\emptyset$	16	12	10	8	6	4		
	21	2	1,5	4	n.	1	2	3	4	7	10	80x70 h 96	155



**PS16 A/C CE**

Angle control e misuratore staffe inclusi nella dotazione  
Angle control and stirrup linear measurer standard included

**PS 16**

Triphase

Modello	rpm	HP	kW							cm	kg	kg
Model				65 kg/mm <sup>2</sup>			85 kg/mm <sup>2</sup>					
PS 16 A/C	18	2	1,5	1 $\emptyset$	2 $\emptyset$	3 $\emptyset$	1 $\emptyset$	2 $\emptyset$	3 $\emptyset$	75x82xh.82	250	5
				16	12	10	14	10	8			

## Dotazioni Devices

### ACCESSORI OPTIONALS Optional equipment

#### Per cesoie For cutting machines



Con pedaliera, solo C32 Euro  
With pedal C32 euro only



Pompa lubrificazione  
Automatic lubricating pump



Speciale riscontro per C42 / C52  
Special checking block for C42 / C52

#### Per piegaferro e combinate For bending & combined machines



nuovo attrezzo due in uno UNIQUE,  
misura e piega staffe.  
UNIQUE new stirrup bender and linear measurer  
in one single piece.



Braccio per grandi raggi  
Arm for big radii



Bussole per grandi pieghe da applicarsi con  
braccio.

Bushes for big bends, to be used with arm

#### Angle control

Questo speciale quadro elettrico può essere applicato in alternativa a quello standard ad ogni piegaferro e combinata trifase. Il funzionamento delle macchine munite di Angle Control può essere manuale o automatico. La preselezione computerizzata consente 10 angoli per ogni programma

*This special electric switchboard fits on each 3phase bending and combined machine, alternatively to the standard provided one. A machine equipped with Angle Control can work manually or automatically. This computerized pre-selection board allows 10 angles per programme.*



#### QUADRO elettrico Inverter MULTI-VELOCITÀ

Il nuovo quadro elettrico Inverter "multi-velocità" è un optional disponibile per piegaferro P30- P32 MF e combinate TP 22/26 MF - TP 24/28 MF che permette di regolare la velocità del piatto rotante da 8 a 15 giri al minuto.

*The new electric panel "Multi Speed" with Inverter is available for the following models: Bending Machines P30- P32 singlephase and Combined Machines TP 22/26 - TP 24/24 singlephase. It allows to regulate the speed of the turning plate from 8 to 15 turns/minute*

#### Multi-Speed" Electric panel



#### QUADRO elettrico a 6 pieghe programmabili

#### ELECTRIC PANEL with 6 programmable bendings

Il nuovo quadro elettrico "Basic" Angle Control permette di programmare fino a 6 angoli di piega in modo semplice e rapido.

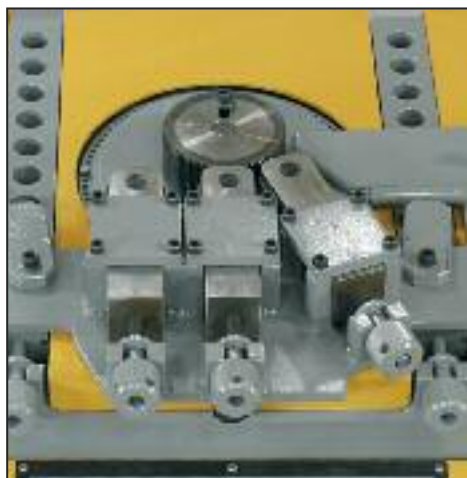
*The new electric panel "Basic Angle Control" allows to program up to six angles of bend in very simple and rapid way.*





# Attrezzature per spirali Spiral equipment

## Atrezzo per spirali per piegaferro e combinate Spiral device for bending and combined machines



Attrezzature per la produzione di spirali applicabile a tutti i modelli di Combinate e di Piegaferro fino al mod. 55

*Devices for the production of spiral, applicable on all models of Combined Machines and Bending Machines up to mod. 55*

Modello	Ømax. giro mm	Cerchio della spirale	Spiral Ring	Passo della spirale
Model	Ømax. round mm	ØMin	Ø Max	Spiral Pitch
P30	18	R.50 kg/mm <sup>2</sup> 16 volte Ø del tondo 16 times the rod Ø	Senza limiti No limits	Secondo necessità On Demand
P36	20			
P42	22	R.70 kg/mm <sup>2</sup> 18/22 volte Ø del tondo 18/22 times the rod Ø		
P52	25			

## Macchina per spirali CAL 34 Spiral machine CAL 34



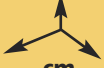



La CALANDRA CAL 34 è una macchina per eseguire cerchi con raggio di curvatura illimitata e spirali con diametro regolabile da un minimo di 15 cm. a un massimo di oltre 200 cm. Può curvare tondi dal diam. 6 mm. sino al diam. 32. È dotata di motore a due velocità.

*CALANDRA CAL 34 produced rings with an unlimited radius and spirals with adjustable diameter from a minimum of 15 cm. up to a maximum of over 200cm. It can bend bars of a min. Ø 6 mm up to Ø 32 cm. It is equipped with 2 speed motor.*

**Cal 34**

Triphase

Modello						
Model	kw 1 vel.	kw 2vel	Min.	Max	cm	kg
Cal 34 2 vel.	1,8	2,5	6	32	95x80 h. 96	350

# Cesoia Idraulica Hydraulic Cutting Machine



**HC 45 CE**

## DOTAZIONI STANDARD EQUIPMENT






- 2 lame in acciaio temprato, già montate sulla macchina
- Pedaliera per comando a distanza
- Pannello elettrico in cassetta metallica con protezione IP55
- 2 blades in hardened steel, already mounted on the machine
- Pedal for remote control
- Electric panel in metallic box with IP55 protection

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

- Azionamento a leva o con pedale elettrico
- Componentistica tedesca (sistema idraulico BOSCH-REXROT e pannello elettrico MOELLER)
- Pistone ad azione diretta, a doppia velocità e doppio effetto, dotato di guarnizioni speciali
- Macchina prodotta in conformità alle normative CE vigenti
- Due anni di garanzia, estesa a tutti i componenti della macchina
- Activation through lever or electric pedal
- "Made in Germany" components (BOSCH-REXROT hydraulic system and MOELLER electric panel)
- Direct action piston, with double speed and double effect, endowed with special gaskets
- Machine produced in conformity with CE norms currently in force
- Two years warranty, including all the machine components

**HC 45**

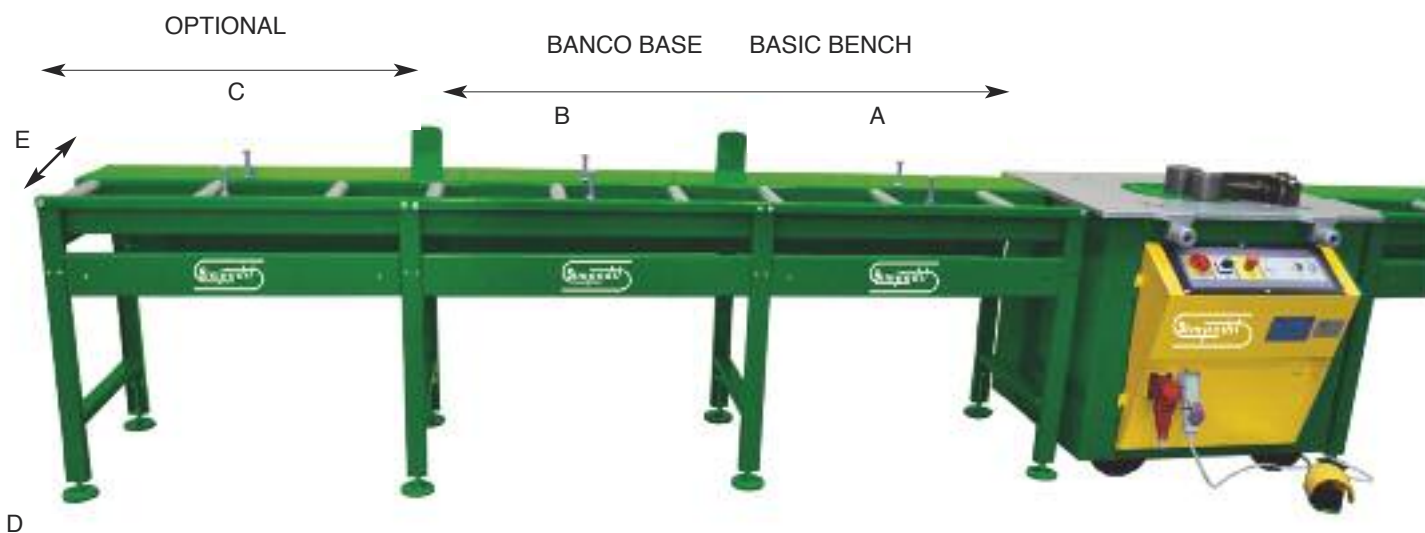
Triphase

Modello Model			Altezza del taglio Cut height	Velocità di taglio Cut speed									
	HP	kW			65 kg/mm <sup>2</sup>			85 kg/mm <sup>2</sup>					
					1 Ø	2 Ø	3 Ø	1 Ø	2 Ø	3 Ø	cm	kg	kg
HC 45	5,5	4,0	cm 53	30 cuts/minute 30 tagli al minuto	35	25	18	34	22	16	97x60x h.80	380	20

# Banco a rullo per pieghe Bending table with rollers



**ADATTABILE A TUTTE LE PIEGAFERRO E COMBinate**  
**APPLICABLE TO ALL BENDING AND COMBINED MACHINE MODELS**



° Banco di lavoro in struttura solida per agevolare la movimentazione delle barre durante le fasi di piegatura  
 ° *Sturdy working bench to make bars handling easier during the bending phases*

° Rapidamente smontabile per facilitarne il trasporto  
 ° *Quickly dismantlable to make the transport easier.*

° Banco base della lunghezza di mt2 con possibilità di estensione tramite aggiunta di moduli da mt 1 ciascuno  
 ° *2 Mt long basic bench with the possibility of extension through additional benches of 1 mt. long*

**BANCO**

BANCO BASE BASIC BENCH	C LUNGHEZZA C LENGHT	D ALTEZZA D HEIGHT	E PROFONDITÀ E WIDTH
A+B 200cm	C 100 cm	D 85 cm	E 65 cm



**Simpedit S.r.l.**

20056 TREZZO S/ADDA (MI)- Via A. Grandi, 19  
Tel. +39 02 90939735 - Fax +39 02 90939778  
[www.simpedit.it](http://www.simpedit.it)  
e-mail: [info@simpedit.it](mailto:info@simpedit.it)

TIMBRO

