



G I V I N G F O R M T O Y O U R I D E A S

XWA

MADE IN ITALY



CNC Forming and Bending Machine for Wiper Arms

XWA is OMCG answer to **wiper arms** manufactures. A compact solution that combines incredible **flexibility, ease of use and changeover** with **excellent performances**. The process includes the following operations: strip uncoiling, straightening, feeding, **marking, punching, notching**, side and flat **bending, twisting**, adapter side and spring side bending. The machine can be equipped with **quality check vision system for operations** and **RFID tooling check**. It can also easily integrate with third parties in-line adapter assembly units by means of a pick'n'place robot. Besides OMCG's legendary quality and long lasting mechanics, it shares with the latest OMCG CNC benders the same 3D human-interface software **Easy Programming 4**.

XWA è la soluzione di OMCG per i produttori di **aste tergicristallo**. Una soluzione compatta che combina una incredibile **flessibilità, facilità d'uso e cambio pezzo con eccellenti performance**. Il processo include le operazioni di: svolgimento nastro, raddrizzatura, avanzamento, **marcatura, punzonatura, dentatura, piegatura** in piano e in costa, **twist**, piegatura lato adattatore e lato attacco molla. La macchina può essere equipaggiata con **sistema di visione per controllo lavorazioni** e **sistemi RFID per identificazione attrezzature**; è inoltre facilmente integrabile con unità di montaggio adattatore in linea tramite robot pick'n'place. Oltre alla famosa qualità e lunga durata della meccanica di OMCG, condivide con tutte le piegatrici CNC OMCG di ultima generazione il nuovo software di interfaccia 3D Easy Programming 4.

www.omcg.com

OMCG s.r.l. Via Moronata 46 23854 Olginate (LC) ITALY | Tel. +39 0341 604244 | Fax. +39 0341 604247 | omcg@omcg.com

OMCG Inc. 857 Industrial Drive Bensenville IL 60106 USA | Tel. +1 630 8601016 | Fax. +1 630 8602333 | naomcg@omcg.com

Technical data / Dati tecnici

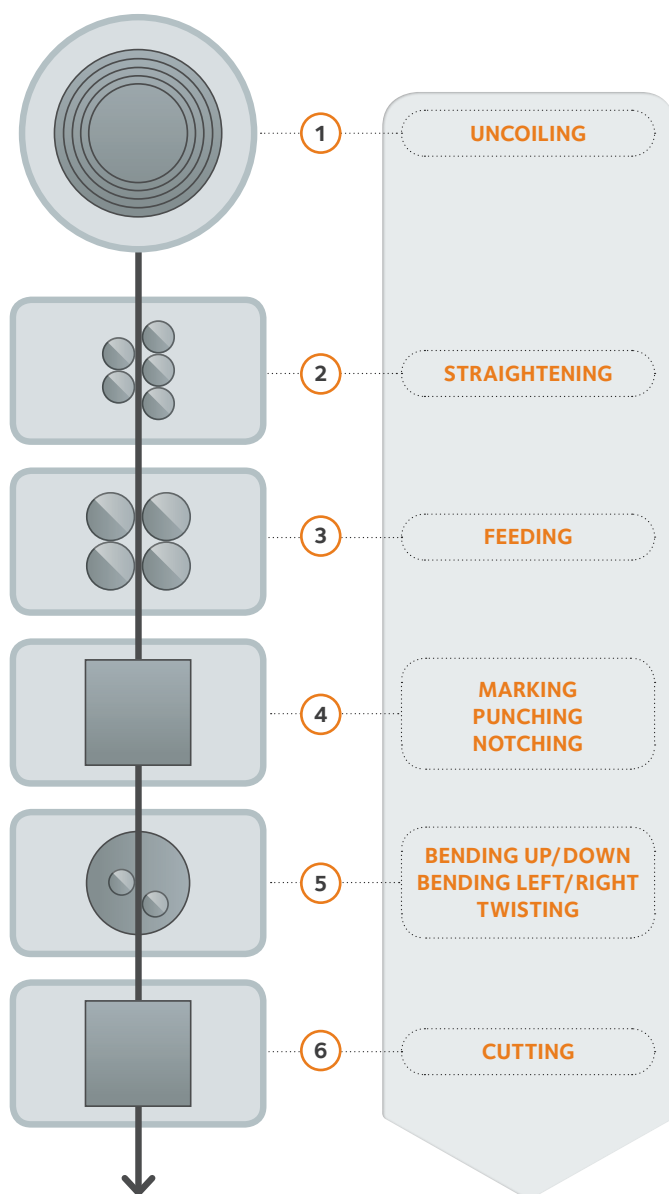
XWA

Rod sizes Dimensioni barra	9 x 3 9 x 4 12 x 4 mm (0.35 x 0.12 0.35 x 0.16 0.47 x 0.16 in)
Nominal tensile strength Resistenza a trazione nominale	up to fino a: 1200 N/mm ² (9 x 4 mm / 0.35 x 0.16 in max.) up to fino a: 1000 N/mm ² (12 x 4 mm / 0.47 x 0.16 in max.)
Minimum rod length Lunghezza minima barra	200 mm (7.87 in)
Maximum rod length Lunghezza massima barra	700 mm (27.56 in)
Bending angle max. Angolo di piega max.	± 40°
Controlled axes no. Numero assi controllati	up to 7 fino a 7
Mains electricity* Alimentazione elettrica*	EU: 400 V 3-ph+N 50 Hz US: 208-480 V 3-ph 60 Hz
Total installed power Potenza totale installata	62 kW
Average consumption** Consumo medio**	15 kWh
Compressed air requirements Requisiti aria compressa	90 psi (6 bar) @ 100 NI/min
Dimensions (L x W x H) Dimensioni (L x P x A)	1320 x 5300 x 2450 mm (52 x 209 x 97 in)
Weight Peso	8300 kg (18298 lb)

*other option available on request / altre opzioni disponibili su richiesta

** consumption measured on average production data / consumo misurato su dati produzione media

Configurazione di base / Basic configuration



Options / Opzioni

- / Controllo RFID per la corretta configurazione degli stampi
- / Controllo di qualità ottico
- / Possibilità di diversi tipi di forme terminali
- / Sistema veloce di cambio stampi
- / Possibilità di integrazione con robots o unità esterne

- / RFID control for proper dies set-up
- / Optical quality-check
- / Possibility of different rear end shapes
- / Fast dies changeover system
- / Possibility of integration with third parties robots or external units

Easy programming 4

1. Drawing entry: cartesian mode (X-Y-Z), polar mode (LRA), import from STEP file | Immissione disegno con: metodo cartesiano (X-Y-Z), metodo polare (LRA), importazione da file STEP
2. 3D programming | Programmazione 3D
3. Real time part adjustment | Modifiche al pezzo in tempo reale
4. Simulation and anti-collision check | Simulazione e controllo anti collisione
5. Measurement system set-up interface | Interfaccia predisposizione sistema di misura
6. Industry 4.0 interface | Interfaccia industria 4.0

