



PROJECT GROUP S.R.L.
Via G. Galilei, 2
42020 S. Polo d'Enza (RE)
tel. 0522 873376 - fax 0522 873098
info@project-group.eu



WWW.PROJECT-GROUP.EU

RING ROLLING SOLUTIONS

SOLUZIONI PER LA LAMINAZIONE RADIALE-ASSIALE
SOLUTIONS FOR RADIAL-AXIAL RING ROLLING

HARDWARE



Architettura standard compatibile con qualunque tipo di azionamento idraulico (assi idraulici) ed elettrico (motori rulli di laminazione), progettata appositamente per il retrofit di impianti esistenti.

.....

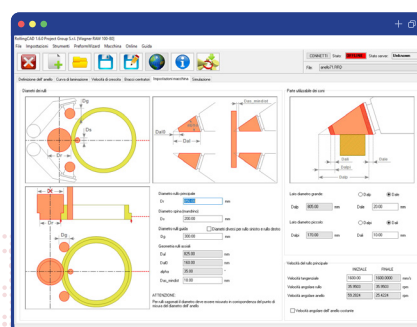
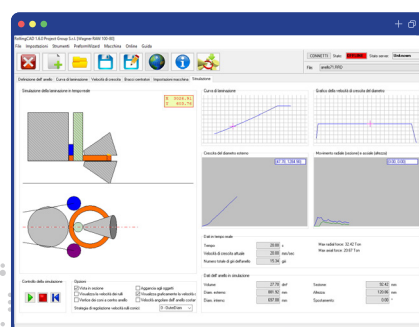
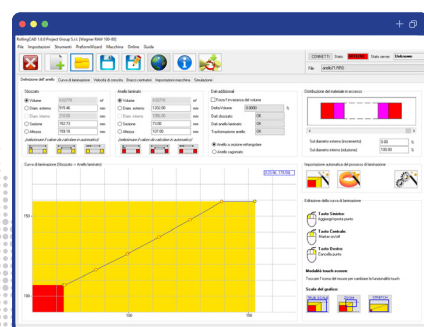
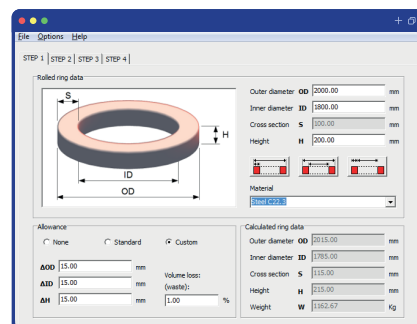
Standard hardware architecture, compatible with any hydraulic drive (hydraulic axes) and electric drive (rollers motors), specifically designed for the retrofit of existing plants.

SOFTWARE

- Software per la progettazione assistita delle curve di laminazione
- Wizard per il dimensionamento rapido degli sbozzati per anelli a sezione rettangolare
- Possibilità di importare le curve di laminazione da sistemi di calcolo esterni

.....

- Software for the assisted design of the rolling curves
- Wizard for rapid sizing of the preform for rectangular section rings
- Option of importing rolling curves from external calculating systems



INTERFACCIA OPERATORE HUMAN - MACHINE INTERFACE



- Pulpito di comando compatto ed intuitivo da utilizzare, dotato di sistema **dual-monitor** per il controllo e la supervisione della macchina e l'inserimento rapido dei dati.
- Collegamento in rete per avere la possibilità di aprire i progetti sviluppati su di un PC remoto (ad esempio situato in ufficio) mediante **lo stesso software presente in macchina**.
- Joystick** per il comando manuale degli assi.
- Volantini **configurabili** per l'aggiustamento "al volo" dei parametri di laminazione.

- Compact control desk, intuitive to use, with **dualmonitor** system for machine control and supervision, and rapid data entry.
- Network connection, to access projects from a remote PC (e.g. an office one), through the **same software installed in the machine**.
- Joystick** for manual axes control.
- Customizable handwheels, for "on-the-fly" adjustment of rolling parameters.

APPLICAZIONI APPLICATIONS

- Sistema adatto sia a macchine nuove sia al retrofit (parziale o totale) di macchine esistenti
- Ampia possibilità di personalizzazione sia del software che dell'hardware
- Massima adattabilità a macchine speciali (possibilità di gestire assi ausiliari, anche interpolanti con gli assi di laminazione)
- Estrema semplicità di manutenzione grazie all'utilizzo di sole apparecchiature standard (SIEMENS)

- The system suits both the new machines, and the retrofit (partial or total) of the pre-existing ones.
- Wide range of possibilities to customize both software and hardware.
- Maximum adaptability to special machines (auxiliary axes, even interpolating with the rolling axes).
- Very easy maintenance, given the use of only standard equipment (SIEMENS)

