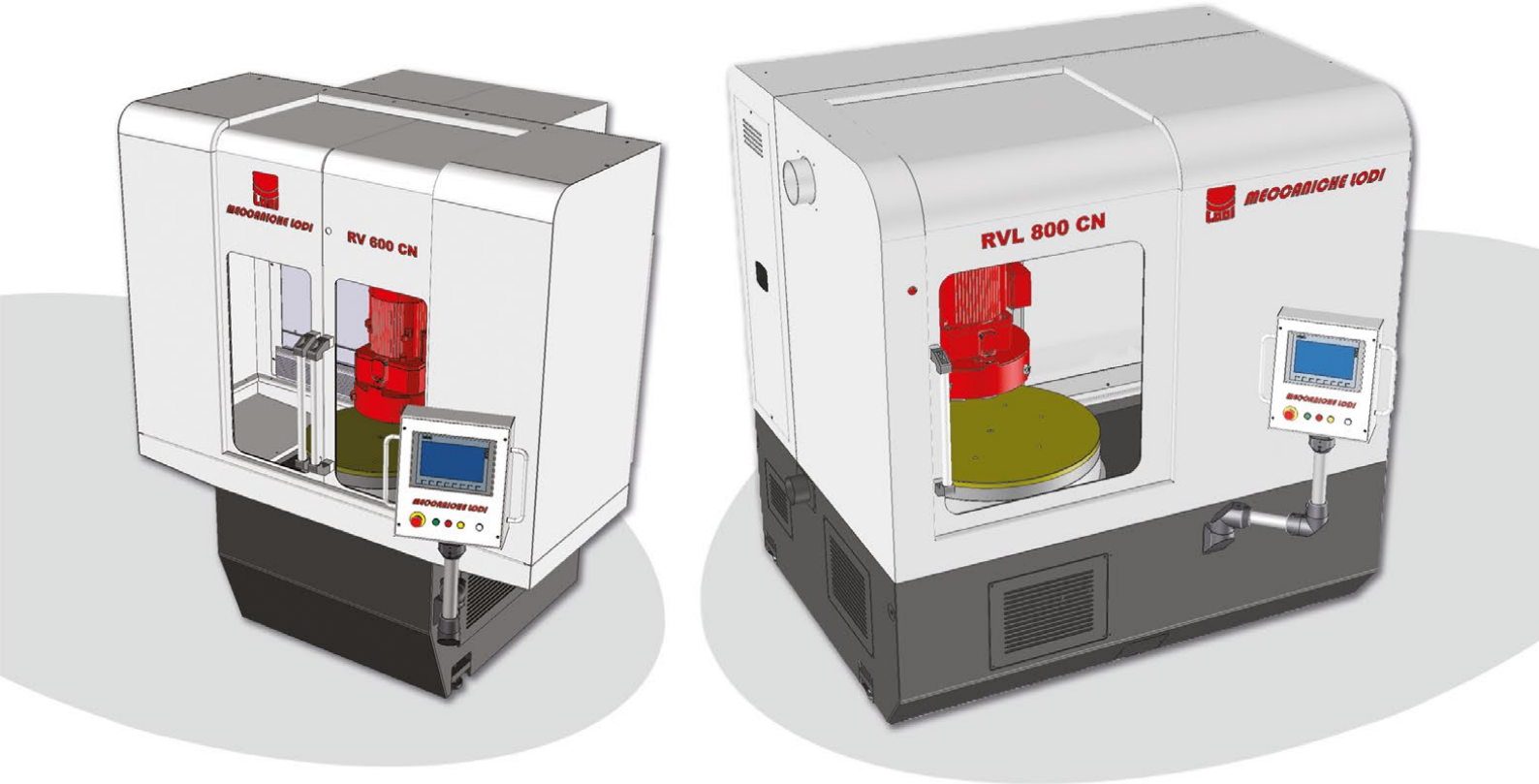
RV - RVL *Series*

MECCANICHE LODI

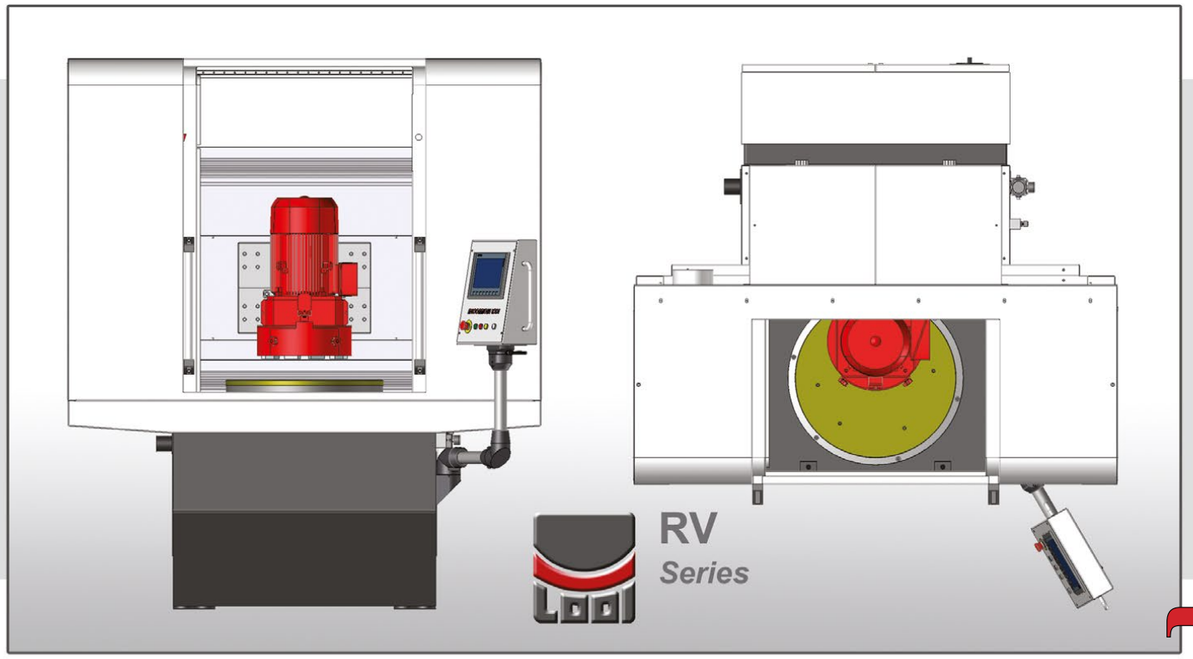
Passion for Grinding



RV - RVL
Series

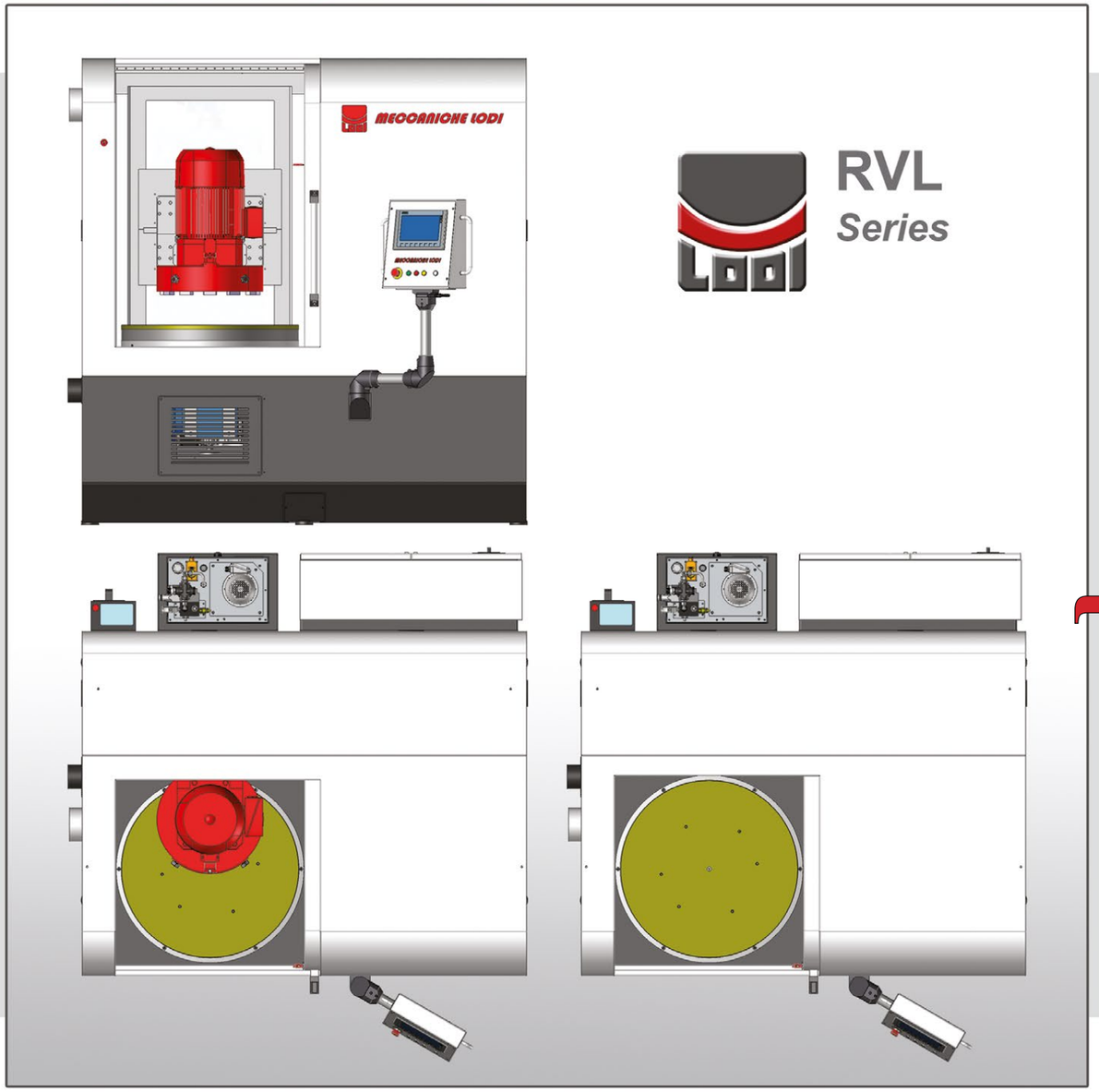
Compatte e robuste le rettificatrici a testa verticale e tavola rotante della serie RV e RVL rappresentano il prodotto Meccaniche Lodi destinato al settore dell'operazione di rettifica piana. Componentistica di primissima qualità, assi motorizzati brushless, scorrimento carri su guide lineari a rulli, movimenti con viti a ricircolo di sfere, guide idrostatiche (optional) per tavola rotante ed elevata rigidezza strutturale, consentono di ottenere grande capacità di asportazione, ottima precisione ed affidabilità nel tempo. L'operatività di questa serie di rettificatrici a testa verticale è assicurata da un CN/CNC LODI o SIEMENS.

MECCANICHE LODI



The compact and robust vertical head and rotary table grinding machines of the RV and RVL series are the Meccaniche Lodi product intended for the flat grinding operation sector. Top quality components, brushless motorized axles, carriage running on linear roller guides, movements with ball screws, hydrostatic guides (optional) for rotating tables and high structural rigidity, allow to obtain great removal capability, excellent precision and reliability over time. The operation of this series of vertical head grinding machines is ensured by a CN/CNC LODI or SIEMENS.

MECCANICHE LODI



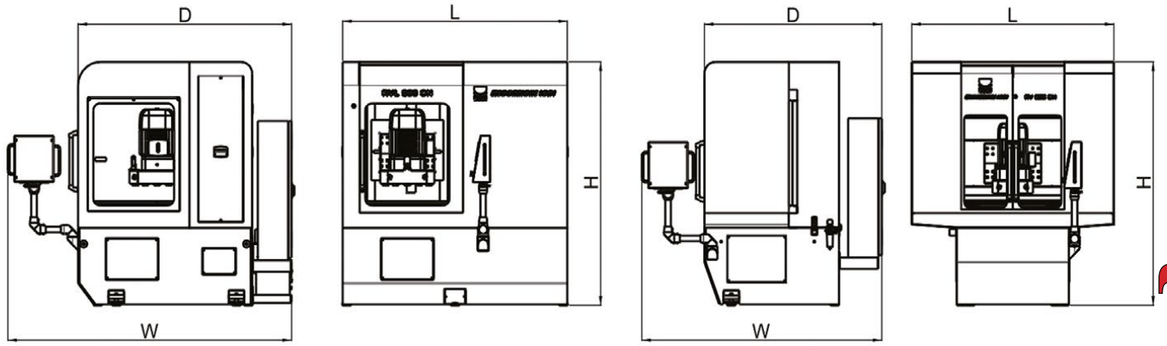
Die Vertikalschleifmaschinen mit Rundtisch der Firma Meccaniche Lodi aus der Baureihe RV und RVL sind kompakt und robust gebaut und wurden für das Planschleifen konzipiert. Bauteile höchster Qualität, Achsen mit Brushless-Antriebsmotoren, Achsenbewegungen auf Linearführungen, Kugelgewindetriebe, hydrostatische Führungen (optional) für den Rundtisch sowie eine hohe Festigkeit der Struktur ermöglichen hohe Abtrags-Leistungen, optimale Präzision und jahrelange Zuverlässigkeit. Die Funktionsfähigkeit der Vertikalschleifmaschinen dieser Baureihe wird durch eine CN/ CNC-Steuerung LODI oder SIEMENS gewährleistet.

MECCANICHE LODI

			RV 600 CN	RVL 600 CN	RV 800 CN	RVL 800 CN
Corse *Strokes* Verfahrwege	Asse Verticale Z (servo motore) *Vertical Z - axis (servo motor)* Vertikalachse Z (servomotor)	mm	320	320	320	320
	Asse Trasversale X (servo motore) *Cross X - axis (servo motor)* Querachse X (servomotor)	mm	–	630	–	630
	Incremento automatico asse - Min. *Min. input axis increment* Automatische Vertikalzustellung - Min.	mm	0,001	0,001	0,001	0,001
	Altezza rettificabile - Max. *Max. height ground* Schleifbare Höhe - Max.	mm	300	300	300	300
Tavola *Table* Rundtisch	Diametro tavola rotante *Table dimension* Rundtischdurchmesser	mm	ø 600	ø 600	ø 800	ø 800
	Carico ammesso sulla tavola *Table Load* Zulässige Belastungen	Kg	200	200	200	200
	Velocità Tavola (regolazione continua) *Table Speed (stepless regulation)* Drehzahlen (stufenlos)	Rpm	1 ÷ 30	1 ÷ 30	1 ÷ 30	1 ÷ 30
Mandrino *Spindle* Spindel	Potenza / *Power* / Motorleistung	kW	6 (opt.9)	6 (opt.9)	9	9
	Velocità (regolazione continua) *Speed (stepless regulation)* Drehzahlen (stufenlos)	Rpm	800 ÷ 1600	800 ÷ 1600	800 ÷ 1600	800 ÷ 1600
Mola a settori *Grinding Wheel* Segment schleifscheibe	Diametro *Size* Durchmesser	mm	ø 325	ø 325	ø 450	ø 450
	Settori abrasivi *Abrasive sector* Schleifsegmente	mm	60/54/22-110	60/54/22-110	60/54/22-110	60/54/22-110
Dimensioni e ingombri *Space requirement* Abmessungen und Platzbedarf	L	mm	1800	2000	2000	2000
	D	mm	1600	1700	1850	1900
	W	mm	2100	2300	2350	2500
	H	mm	2100	2100	2100	2100
	Peso / *Weight* / Gewicht	Kg	2200	3000	2600	3600

Le caratteristiche tecniche e le immagini non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le variazioni che riterremo opportune.
Technical features and pictures are not binding. We reserve the right to modify them without any prior notice.
Die bezeichnete technische Daten sind nicht verbindlinch. Wir behalten uns Recht vor, dieselbe ohne Voranzeige zu ändern.

Schema dimensionale / *Dimensional Drawings* / Maßangaben



ACCESSORI OPZIONALI / *OPTIONAL ACCESSORIES* / OPTIONALES ZUBEHÖR
Diamante piano/conico (RV–RVL) / *Flat/conical diamond (RV–(RVL)* / Abrichtbock mit Abrichtfliese flach/konisch (RV–RVL)
Diamantatore fisso su basamento (RVL) / *Diamond cutter fixed on base (RVL)* / Abrichtbock fest am Maschinenbett befestigt (RVL)
Flangia porta mola diamantata / *Grinding wheel flange diamond-cut* / Schleifscheibenflansch für Diamantscheiben
Flangia per mola a tazza / *Flange for cup wheel* / Schleifscheibenflansch für Topfscheiben
Porta settori con tasselli speciali / *Sector wheel with special abrasive pad* / Schleifscheibenflansch für Spezialsegmenten
Aspiratore per fumi umidi / *Aspirator for humid smoke* / Nebel-Absaugungsgerät
Aspiratore a secco / *Dry vacuum cleaner* / Trocken-Absaugungsgerät
Depuratore a tessuto filtrante / *Filter fabric purifier* / Papierbandfilter
Depuratore magnetico / *Magnetic purifier* / Filter mit Magnettrommel
Riga ottica asse Z / *Z-axis optical scale* / Digitalmasstab Z-Achse
Tavola a sostentamento idrostatico / *Hydrostatic support table* / Rundtisch mit hydrostatischen Führungen
Altezza rettificabile maggiorata +100 mm / *Rectified height increased +100 mm* / Erhöhte Max. Schleifhöhe +100mm

Le esperienze fatte con la progettazione e la costruzione di rettificatrici speciali hanno condizionato le scelte tecniche e le soluzioni che permettono oggi alle nostre nuove rettificatrici di affrontare la concorrenza internazionale e le crescenti esigenze dei clienti con la consapevolezza che i principali fattori competitivi sono la qualità e l'affidabilità del prodotto.

The several experiences made in the design of special grinders have influenced the choices and solutions which allow nowadays the new grinding machines to face the international competition and meet the requests of more and more demanding customers. All is made with the consciousness that the main competitive factors are quality and reliability of the product.

Die lange Erfahrung mit der Konstruktion und mit der Fertigung von Spezial-Schleifmaschinen haben positiv unsere technischen Entscheidungen beeinflusst. Diese erlauben heute unseren Schleifmaschinen die internationale Konkurrenz und den wachsenden Bedarf der Kunden gegenüberzutreten mit dem Bewusstsein, dass heutzutage nur noch die Qualität und die Zuverlässigkeit des Produktes die einzigen Wettbewerbsfaktoren sein können.

...all'operazione di rettifica è affidato il compito di garantire ottimi risultati in finitura superficiale, in rugosità e in precisione. Quindi "l'esito qualitativo della produzione".

zambruno.it

REL. 07/25

60 YEARS OF HISTORY

MECCANICHE LODI

NUOVE MECCANICHE LODI S.r.l.
Sede Legale: Via G. Baretti, 1 - 20122 MILANO - ITALY
Sede Operativa: Via San Giovanni, 109 - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY
Phone: +39 0381988022 - Fax: + 39 0381988023
www.meccanichelodi.com - info@meccanichelodi.com