



UNIVERSAL GRINDING
RETTIFICA UNIVERSALE



**UNIVERSAL GRINDING MACHINE
RETTIFICATRICE UNIVERSALE**

RUA



RUA

1000-2000



www.azspa.it

UNIVERSAL GRINDING MACHINE

RETTIFICATRICE UNIVERSALE



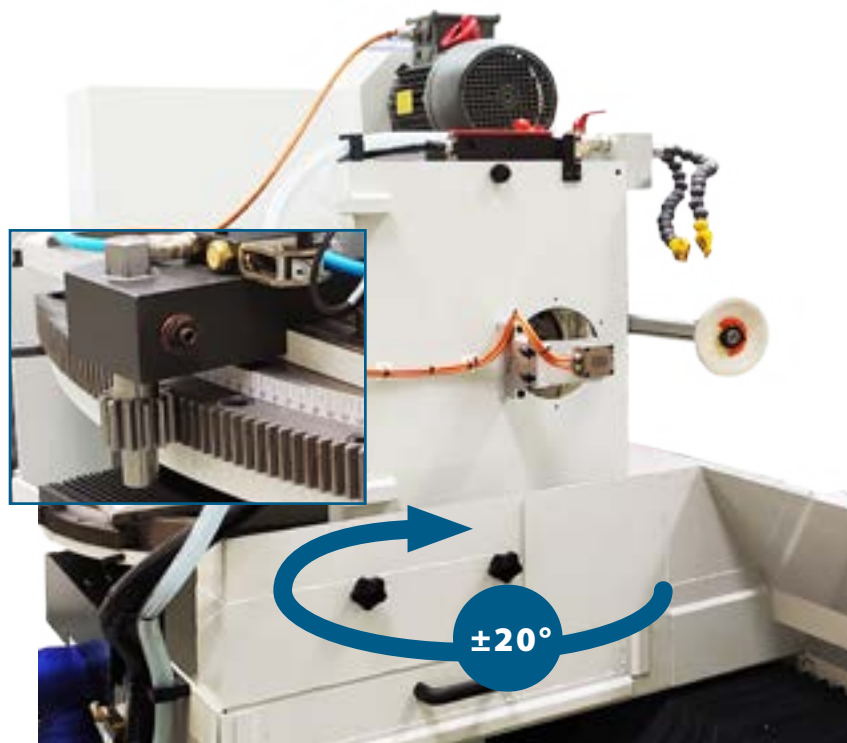
MACHINE CONFIGURATION

Designed to grind **external** and **internal** diameters of **cylindrical** and **conical** pieces. The wheelhead unit moves on X and Z axis and **rotate manually** $\pm 20^\circ$, the hydraulic tailstock moves on base to adapt to the length of the workpiece, the headstock can rotate $\pm 90^\circ$ to grind conical pieces. To grind internal diameters a **removable spindle** has been designed. The base is made of **Composital**: greater resistance to deformation, reduction of vibrations, better surface quality, less wear, less noise.



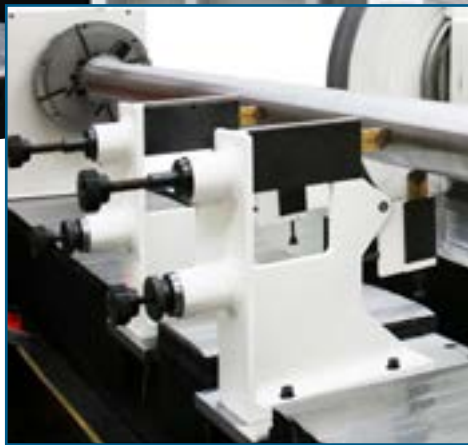
CONFIGURAZIONE MACCHINA

Progettata per rettificare **diametri esterni ed interni** di **pezzi cilindrici e conici**. La testa portamola si muove lungo gli assi X e Z e **ruota manualmente** $\pm 20^\circ$, la contropunta idraulica si muove lungo la base per adattarsi alla lunghezza del pezzo da rettificare, la fantina può ruotare $\pm 90^\circ$ per rettificare pezzi conici. Per quanto riguarda la rettificazione interna è stato progettato un **mandrino rimovibile**. Il basamento è fatto in **Composital**: resistente alle deformazioni, riduce le vibrazioni, superficie più di qualità, meno consumo, meno rumore.



GUARDING

Partial machine guarding or safety sliding doors



WORKPIECE SUPPORT

Manual 2-points steady rest

WORKPIECE DRIVING

4 jaws-Self-centering chuck
Driving dogs-Driving plate and
Conic-Blunt centers

WHEEL DRESSING

Two points fix diamond dresser



CONTROL SYSTEM

PLC CONTROL SYSTEM
Modular Multi-Process control system
Automatic wheel balancing system



TECHNICAL SPECIFICATIONS SPECIFICHE TECNICHE

WORKING CAPACITY		RUA1000	RUA2000	
Centers height on table	[mm]	430	430	Altezza punte sulla tavola
Admitted Ø on table	[mm]	860	860	Ø ammissibile sul banco
Maximum grinding Ø	[mm]	530	530	Ø massimo rettificabile
Range of Ø for OD and face grinding	[mm]	0-530	0-530	Range di Ø per rettifica esterna e facce
ID grinding Ø range	[mm]	>150	>150	Range Ø rettifica ID
Heads stroke on table	[mm]	1636	1636	Corsa teste sulla tavola
Max length of OD grinding	[mm]	1000	2000	Massima lunghezza zona di rettifica OD
Max ID grinding length	[mm]	320	320	Massima lunghezza rettifica ID
Admitted weight between centers without steady rests	[kg]	600	600	Peso ammissibile fra i centri senza lunette
Admitted weight between centers with steady rests	[kg]	1200	1200	Peso ammissibile fra i centri con lunette
Maximum distance between centers	[mm]	1000	2000	Massima distanza tra i centri
WHEELHEAD UNIT				TESTA PORTAMOLA
Grinding wheel Ø	[mm]	560	560	Ø Mola
Grinding wheel thickness	[mm]	32	32	Spessore della mola
Grinding wheel peripheral speed	[m/s]	35	35	Velocità periferica della mola
OD Spindle speed range	[rpm]	1-1440	1-1440	Range di velocità mandrino OD
ID wheel dimensions (ext Ø x thickness x Øforo)	[mm]	150x25x25	150x25x25	Dimensioni mola ID (Ø est x spessore x Øforo)
ID Grinding wheel speed	[m/s]	35	35	Velocità periferica mola ID
ID Spindle speed range	[rpm]	300-1500	300-1500	Range di velocità mandrino ID
WORKHEAD				TESTA PORTA PEZZO
Workpiece rotation speed	[rpm]	1-500	1-500	Velocità rotazione del pezzo
Max motor rotation speed	[rpm]	6000	6000	Velocità rotazione max del motore
Spindle Ø	[mm]	500	500	Diametro dei mandrini
Max clamping Ø-4 jaws	[mm]	500	500	Ø massimo bloccabile con piattaforma 4 griffe

>> FOLLOW VIDEO & NEWS

UNIVERSAL GRINDING MACHINES
RETTIFICATRICI UNIVERSALI

RUA



AZ spa
viale dell'elettronica 20
36016 Thiene (VI) Italy

T +390445575543
F +390445575756
E info@azspa.it

www.azspa.it



Marketing Dept. of AZ spa EN/IT - 20210713

AZ Copyright © 2021 No part of this document may be reproduced, copied, adapted, or transmitted in any form or by any means without express written permission from AZ spa. The information given is based on the technical levels of our machines at the time of this brochure going to print. We reserve the right to further develop our machines technically and make name, design, technical specifications, equipment etc. modifications.

AZ Copyright © 2021 È vietata la riproduzione, la copia o la trasmissione, anche parziale, di immagini, testi o contenuti senza autorizzazione scritta di AZ spa. Le informazioni contenute si riferiscono al livello tecnico delle nostre macchine nel momento che questa brochure è stata stampata. Ci riserviamo il diritto di modificare le macchine a livello tecnico apportando modifiche ai nomi, al design, alle specifiche tecniche, alla dotazione ecc.