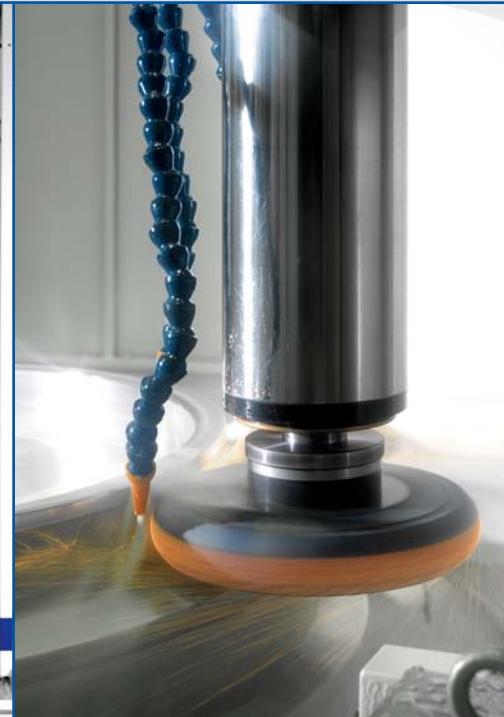
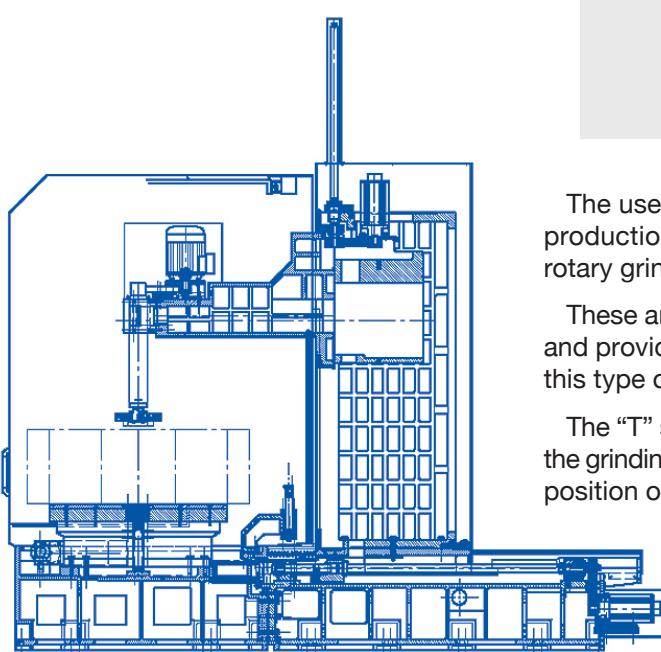


Vertical cylindrical grinders
Rectifieuses cylindriques verticales



RTV CNC SERIES





The use of quality perlitic cast iron is employed for the production of all major components of our RTV vertical rotary grinders.

These are of generously ribbed rigid box section design and provide necessary damping and stability required for this type of high technology application.

The "T" shape main bed holds the whole moving column the grinding torque being stable nevertheless the transverse position of the grinding wheel.

Nos rectifieuses verticales ont été conçues suite à des développements, matériaux et méthodes de fabrication prouvées pour assurer le plus haut degré de précision. Les éléments structuraux principaux de la machine sont faits en fonte perlitique de qualité.

Chaque élément a été soigneusement étudié, dimensionné et construite avec une construction nervurée qu'assure la rigidité et stabilité de l'ensemble.

L'ensemble colonne se déplace sur le bâti principal en «T» permettant que le couple de rectification reste stable indépendamment de la position de la meule.

STANDARD TECHNICAL FEATURES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

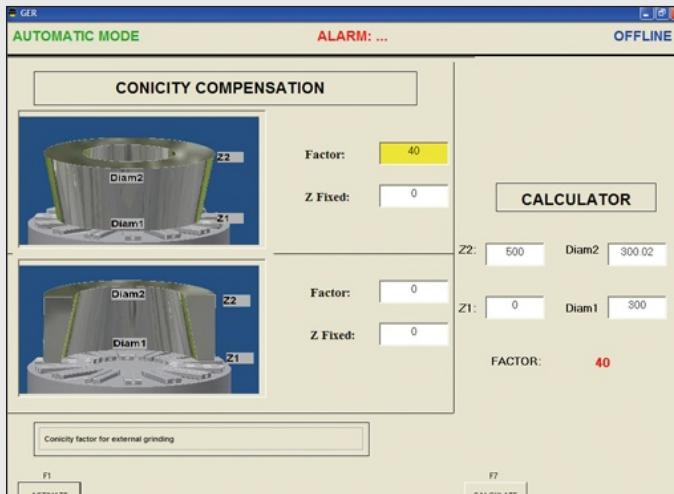
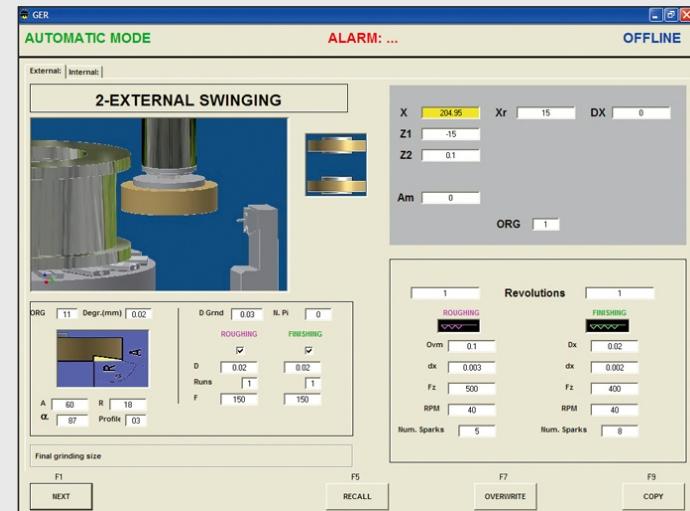
		RTV 600	RTV 800	RTV 1000	RTV 1200	RTV 1500	RTV 2000	RTV 2500
MAX GRINDING DIAM. DIAMETRE MAXI RECTIFIABLE	mm	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
MIN GRINDING DIAM. DIAMETRE MINI RECTIFIABLE	mm	250	250	250	250	250	500	500
MAX GRINDING HEIGHT HAUTEUR MAX. RECTIFICABLE	mm	400	400	400	500	500	750	750
MAX JOB WEIGHT POIDS PIECE MAXI	mm	1000	1200	1500	2000	2500	4000	4000
TABLE SPEED VITESSE TABLE	r.p.m	0-120	0-120	0-100	0-100	0-100	0-60	0-60
TOTAL POWER INSTALLED PUISANCE TOTALE	Kw	40	40	45	45	45	50	50
MACHINE WEIGHT POIDS MACHINE	Kgs	10.000	11.000	18.000	18.500	19.000	22.000	24.000
SPINDLE DIAMETER DIAMETRE DU MANDRIN	mm	140	140	140	140	140	140	140

CNC • SOFTWARE

The customer can choose between Fanuc and Fagor latest generation CNC and the complete package including same brand motors, drivers, regulators, etc is assembled in any case.

The system with easy to use on screen graphics provides user friendly machine operation even for the less experienced personnel.

The software can be modified to answer to specific customer requirements.



MAIN FEATURES

- * Easy machine-job set up
- * Easy geometrical job correction, as (taper camber)
- * Easy dimensional correction
- * Customized working cycles
- * Direct from drawing programming
- * All wheel data storage
- * Air gap elimination and anti collision management
- * Fast service trough internet connection
- * Any automatic wheel dressing possibility
- * Any language interface
- * Temperature compensation

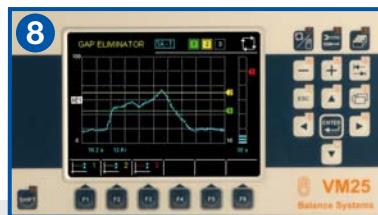
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- * Mise à point machine pièce très simple
- * Correction géométrique facile (conicité convexité)
- * Correction dimensionnelle facile
- * Cycles de travail personnalisées
- * Programmation en valeurs absolues
- * Sauvegarde des données des meules
- * Gestion d'approximation rapide et anticollision
- * Diagnostique et service téléphonique rapide
- * Tous options de diamantage automatique
- * Tous options de langue d'interface
- * Compensation de température

MACHINE STANDARD OPTIONS OPTIONS STANDARD DE LA MACHINE

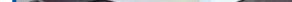
- * Direct table drive trough torque motor
- * Centralised parametrized greasing
- * Multi functional portable handwheel
- * Electropermanent magnetic chuck
- * Easy change grinding spindle
- * Standard machine ready to work options
- * Suitable operating instructions and programming manuals

- * Entrainement direct par torque moteur
- * Graisage centralisé et paramétrisé
- * Volant portable multi-fonctionnel
- * Plateau magnétique electro permanent
- * Broche de rectification à changement facile
- * Options machine près à travailler
- * Manuels d'instructions / programmation



MACHINE EXTRA OPTIONS OPTIONS EXTRA DE LA MACHINE

- ➊ Coolant tanks with paper filtration and magnadrum
Equipe de refroidissement avec filtration à papier plus séparateur magnétique
- ➋ All choices of grinding spindles and electro spindles
Tous types des broches de rectification et electrobroches
- ➌ Fog extractor
Extracteur de brouillard
- ➍ Radius dressers
Diamanteur des rayons
- ➎ Wheel measuring laser gauge
Mesureur laser de meule
- ➏ Motorized disc dressers
Diamanteur motorisée à disque
- ➐ Tooling related accessories
Options de fixation de pièce
- ➑ Spindle motor power consumption managed gap & crash
Gap et crash gérés par la consommation du moteur meule
- ➒ Digital linear glass scale in vertical axis
Règle linéaire verticale dans l'axe verticale

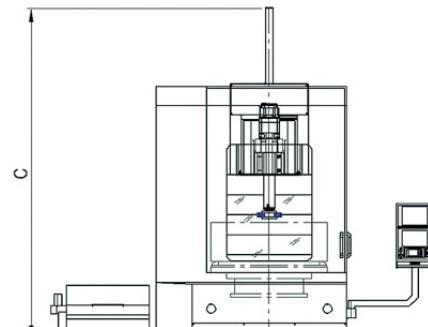
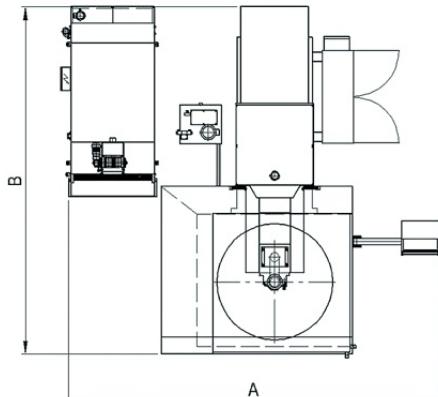






Grinding solutions since 1952

GENERAL DIMENSIONS • DIMENSIONS GÉNÉRALES



Models / Modèles	A	B	C
RTV - 600 CNC	3.185	3.100	3.100
RTV - 800 CNC	3.185	3.100	3.100
RTV - 1000 CNC	3.450	3.800	3.600
RTV - 1200 CNC	3.660	4.400	4.260
RTV - 1500 CNC	3.660	4.400	4.260

OTHER GER GRINDERS • AUTRES RECTIFIEUSES GER



GER cylindrical grinders
Rectifieuses cylindriques GER



GER rotary table flat surface grinders
Rectifieuses planes à table rotative GER



GER internal grinders
Rectifieuses d'intérieures GER



GER plane surface grinders
Rectifieuses planes GER



GER - MÁQUINAS HERRAMIENTA, S.L.
Polígono Industrial de Itziar • Pabellón F - 5
Tel.: (+ 0034) 943 606 025 - Fax: (+ 0034) 943 606 241
20829 Itziar-Deba (Gipuzkoa) Spain
E-mail: comercial@germh.com
www.germh.com

GER-Máquinas Herramienta, S.L. shall not be held responsible for any printing or transcribing errors in the catalogue, and reserves the right to make any changes to the features of its products without prior notice. This catalogue with photos and details of machines and accessories is presented as indicative support and will complete concrete offers which include exactly the concrete specification of standard and/or optional elements.

GER-Máquinas Herramienta, S.L. n'assume aucune responsabilité pour les possibles erreurs d'impression ou de transcription, et se réserve le droit d'incorporer, sans préavis, des modifications dans les caractéristiques de ses produits. Ce catalogue, y compris les photographies et détails de machines et accessoires, est présenté à titre de support indicatif et fera partie des offres définitives où figureront exactement les spécifications concrètes des éléments standards et/ou optionnels.