

# UCM 425

*Universal circular metal saw  
Machine à scier les métaux à scie circulaire universelle*



**EISMO**

Anciennement EISELE DIFFUSION

Rue de l'Artisanat - BP 15  
F-68730 BLOTZHEIM  
Tél. 03 89 68 45 66  
Fax 03 89 68 89 72

Internet : [www.eismo.fr](http://www.eismo.fr)  
E-mail : [eismo@eismo.fr](mailto:eismo@eismo.fr)

*Competent and innovative  
Compétence et innovation*

**FRITZ GROSS**



# UCM 425

*the yardstick for precision sawing*  
*le critère pour les travaux de sciage de précision*

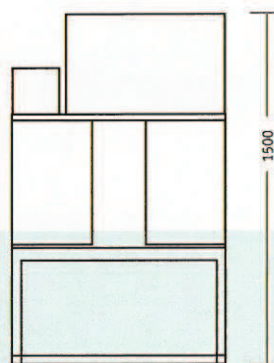
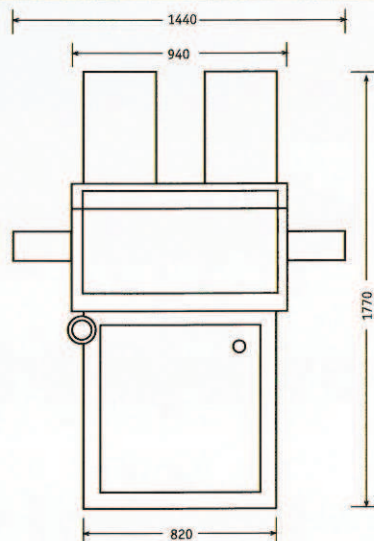


## Technical data

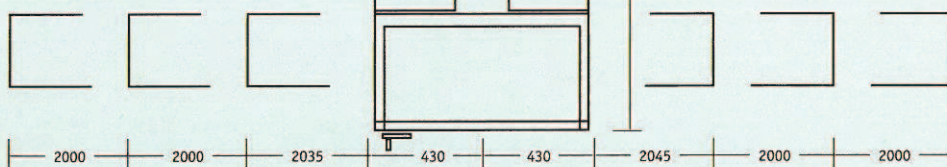
|  |                      |
|--|----------------------|
| Saw blade dia.:  | 425 mm max.          |
| 10 cutting speeds<br>selectable electrically/mechanically: | 14 – 220 m/min       |
| Swivelling range:  | 90 – 0 – 90 Grad     |
| Cutting range:   | according to diagram |
| Connected load:  | approx. 5.5 kW       |
| Operating voltage:   | 3x400 V, 50 cycles   |
| Control voltage:   | 24 V DC              |
| Weight:  | approx. 950 kg       |

## Caractéristiques techniques

|   |                    |
|---|--------------------|
| Diamètre de lame de scie:                                 | max. 425 mm        |
| 10 vitesses de coupe<br>à sélection électrique/mécanique: | 14 – 220 m/min     |
| Plage de pivotement:                                      | 90 – 0 – 90 degrés |
| Plage de coupe:   | suivant diagramme  |
| Puissance connectée:                                      | env. 5,5 kW        |
| Tension de service:                                       | 3x400 V, 50 Hz     |
| Tension de commande:                                      | 24 V DC            |
| Poids:  | env. 950 kg        |



- The universal circular metal saw for cutting solid materials, pipes and tubes as well as profiles with a minimum of burrs.
- Equipped with one vertical and two horizontal clamping cylinders of long and short stroke design as a standard.
- Mechanical presetting of clamping distance by hand required no longer.
- Delivery in accordance with applicable CE regulations.
- *La machine à scie circulaire universelle pour scier sans bavures les matériaux compacts, les tubes et les profilés.*
- *Équipement standard avec un cylindre de serrage vertical et deux horizontaux en version course longue et courte.*
- *Pas besoin de préréglages mécaniques manuels du chemin de serrage.*
- *Livraison suivant les prescriptions CE.*



Reservation is made to the right of modifications with the objective of product improvement.

*Sous toutes réserves de modifications techniques pour perfectionner le produit.*



*the yardstick for precision sawing*  
*le critère pour les travaux de sciage de précision*

# UCM 425



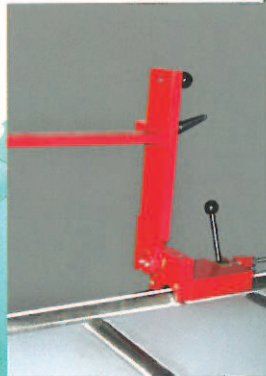
Separate hydraulic system with control column. 4/2 and 4/3-way directional control valves 24 V DC according to European Standard.

*Installation hydraulique à part avec boîte de commande. Vannes à 4/2 et 4/3 voies suivant norme européenne 24 V DC.*



Electric control according to VDE with electric cutting pressure monitoring and piece counter.

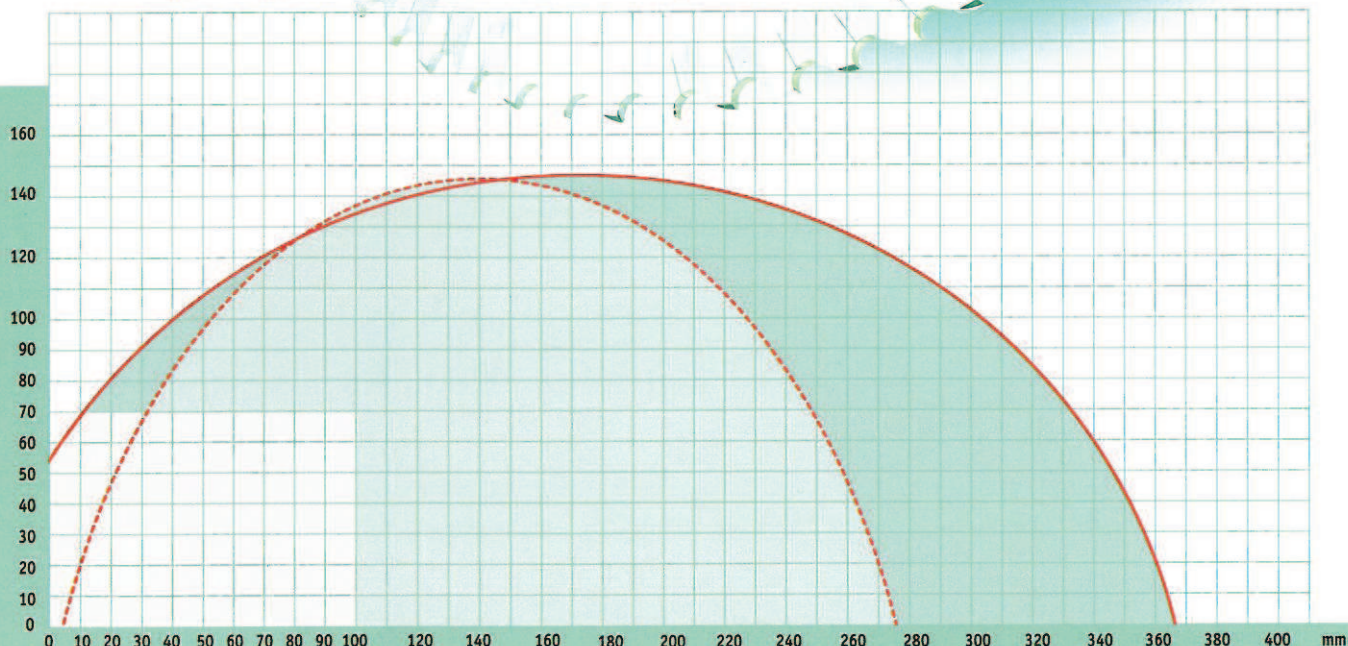
*Commande électrique suivant VDE avec contrôle de la pression de coupe et compteur de pièces.*



Discharge conveyor with protective covering and length measuring device.

*Transporteur à rouleaux d'évacuation avec carter de protection et dispositif de mesure de longueur.*

## Cutting diagram UCM 425 Diagramme en coupe UCM 425



Adjusting distance *Chemin de déplacement*  
 of a piece stop, de la butée de pièce,  
 100 mm max. max. 100 mm



|         |         |                   |          |                   |
|---------|---------|-------------------|----------|-------------------|
|         |         |                   |          |                   |
| 90°/45° | 90° 45° | 90° 45°           | 90°/45°  | 90° 45°           |
| 145     | 130 120 | 340 x 50 260 x 40 | 140 x 60 | 260 x 90 220 x 70 |

Maximum cutting range in case of a saw blade diameter of 425 mm. *Plage de coupe max. avec diamètre de lame de scie 425 mm.*

mm



# UCM 425

*Universal circular metal saw  
Machine à scier les métaux à scie circulaire universelle*



*Advanced series manufacturing technology  
Fabrication en série des plus modernes*



## FRITZ GROSS



Anciennement EISELE DIFFUSION

Rue de l'Artisanat - BP 15  
F-68730 BLOTZHEIM  
Tél. 03 89 68 45 66  
Fax 03 89 68 89 72

Internet : [www.eismo.fr](http://www.eismo.fr)  
E-mail : [eismo@eismo.fr](mailto:eismo@eismo.fr)