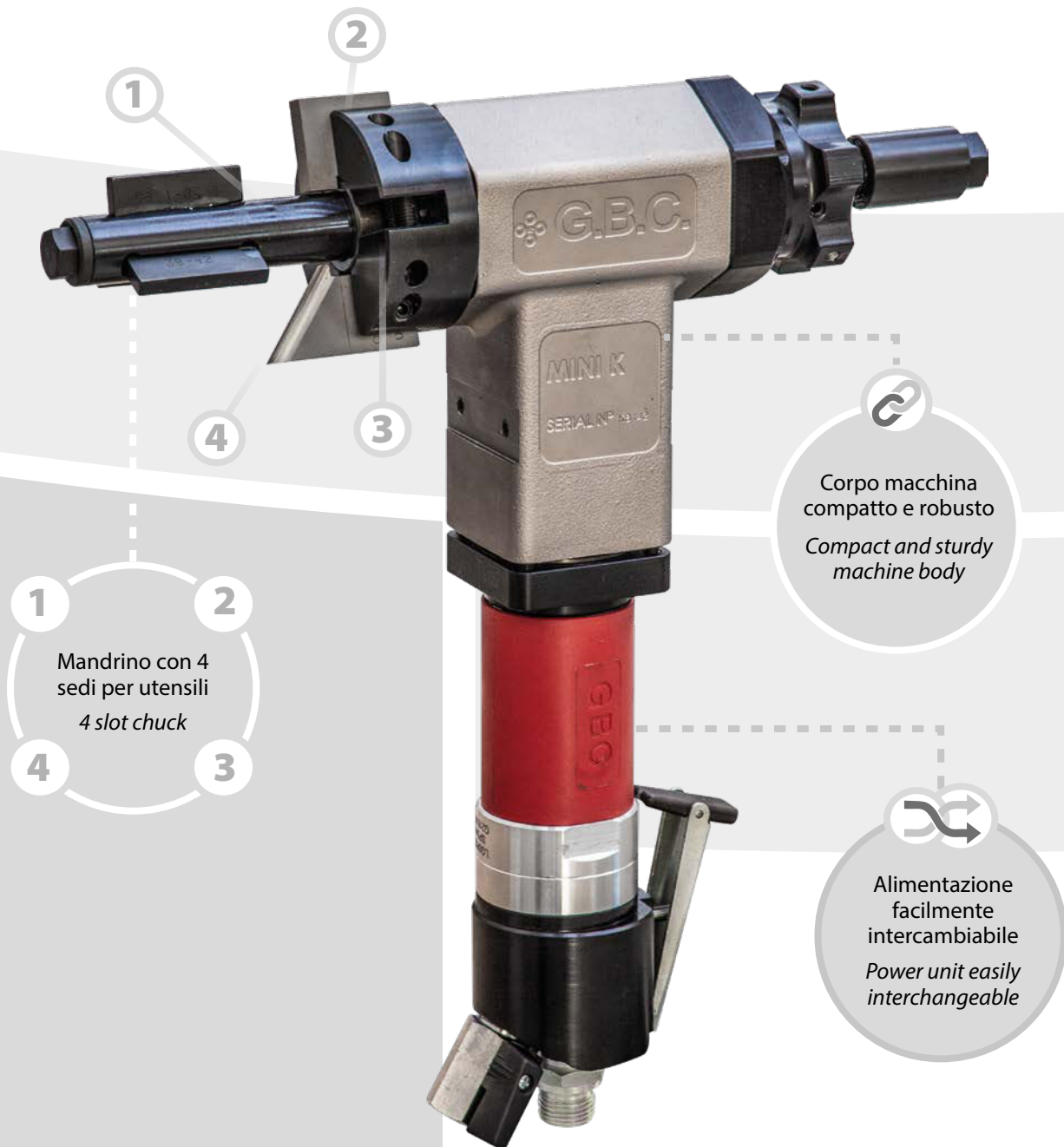


# MINIK

Range Øi 20-42mm (0,78"-1,65")

La **Mini K** è una macchina fresatubi con ingombro ridotto a 60mm per lavorazioni su piccole tubazioni di caldaie, scambiatori e skid in opera da 20 a 42mm (0,78"-1,65") di diametro interno.

The **Mini K** is a pipe beveling machine with reduced dimensions (60mm) conceived for prepping tubes with an ID from 20-42mm, and ideal for boiler and heat exchangers manufacturing and retubing processes.



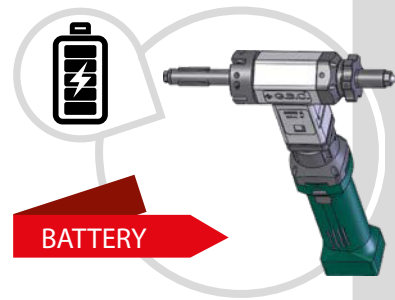
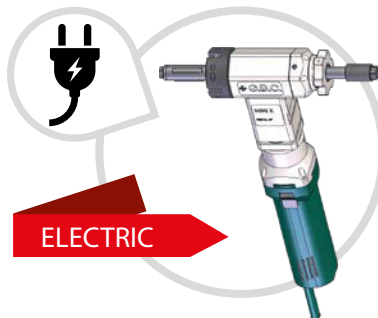
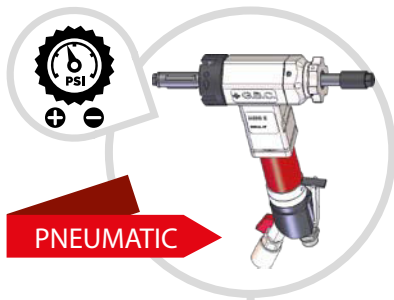
1 2  
Mandrino con 4 sedi per utensili  
4 slot chuck  
4 3

Corpo macchina  
compatto e robusto  
Compact and sturdy  
machine body

Alimentazione  
facilmente  
intercambiabile  
Power unit easily  
interchangeable

- Campo di lavoro: 20-42mm DI (0,78"-1,65");
- Materiali: acciai al carbonio, inox, duplex, inconel, altri;
- Alimentazione: pneumatica / elettrica / batteria.

- Locking range: 20-42mm ID (0,78"-1,65");
- Materials: carbon steel, stainless steel, duplex, inconel, others;
- Power: pneumatic / electric / battery.



La **Mini K** in versione pneumatica può essere utilizzata con un bloccaggio pneumatico automatico in grado di semplificare e velocizzare le operazioni durante i lavori ripetitivi.

*The pneumatic version of the **Mini K** can be equipped with an optional pneumatic auto-locking device that enables the operator to execute repetitive preparations reducing the locking and unlocking procedures to a simple flick of a lever.*



La **Mini K** può lavorare anche curve con diametri interni 25-51mm grazie agli alberi specifici forniti come optional.

*The **Mini K** can also work elbows and tees with 25-51mm ID thanks to the optional kit for elbow.*



La **Mini K** è equipaggiabile con set alberi ridotti opzionali per la lavorazione di tubi con diametro interno fino a 12,5mm.

*The **Mini K** can be equipped with a set of optional reduced shafts for prepping tubes with ID starting from 12,5mm.*

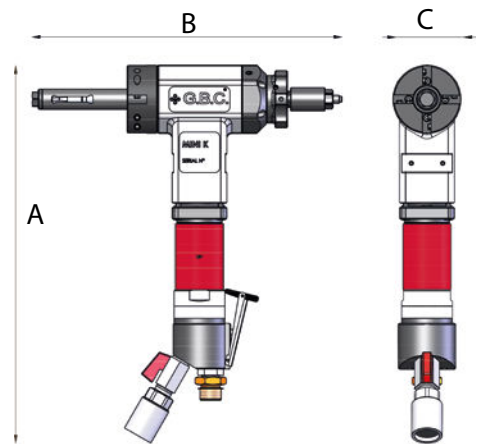


# MINIK

Range Øi 20-42mm (0,78"-1,65")

## ALBERI RIDOTTI & CURVE REDUCED SHAFTS & KIT FOR ELBOW

| Albero/<br>Shaft                | Capacità Bloccaggio Interno<br>Locking Range ID |
|---------------------------------|---|
| Ø 12,4                          | 12,5-15mm                                       |
| Ø 13,9                          | 14-18mm   |
| Ø 16,9                          | 17-21mm   |
| Ø kit completo/complete kit     | 12,5-21mm                                       |
| Ø kit completo/complete kit     | 12,5-21mm                                       |
| Kit per Curve<br>Kit for Elbows | Capacità Bloccaggio Interno<br>Locking Range ID |
| # 02346                         | 25-51mm   |
| # 02347                         | 26-39mm   |
| # 02348                         | 36-51mm   |



## DIMENSIONI & INGOMBRI - DIMENSIONS AND SIZES

| Alimentazione/Drive     | Dim. A (mm) | Dim. B (mm) | Dim. C (mm) |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Pneumatic               | 375         | 300         | 67          |
| Pneumatic + autolocking | 375         | 460         | 67          |
| Electric                | 410         | 300         | 67          |
| Battery                 | 470         | 300         | 67          |

## DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

|  |                        | MINI K<br>Pneumatic      | MINI K<br>Electric | MINI K<br>Battery  |
|--|------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Capacità di bloccaggio (Ø I)<br>Locking range (Ø ID) | mm<br>pollici - inches | 20-42<br>0,78-1,65       | 20-42<br>0,78-1,65 | 20-42<br>0,78-1,65 |
| Velocità a vuoto<br>Idle speed                       | gg/min (rpm)           | 180                      | 305                | 151                |
| Coppia massima mandrino<br>Max. chuck torque         | Nm                     | 35 (6 bar)<br>46 (8 bar) | 17                 | 30                 |
| Avanzamento assiale<br>Stroke                        | mm<br>pollici - inches | 23<br>0,90               | 23<br>0,90         | 23<br>0,90         |
| Potenza motore pneumatico<br>Pneumatic motor power   | Hp<br>W                | 0,59<br>435              | -                  | -                  |
| Consumo aria<br>Air consumption                      | Nl/min<br>cfm          | 615<br>21,7              | -                  | -                  |
| Pressione aria<br>Air pressure                       | bar<br>psi             | 6 ÷ 8<br>87 ÷ 116        | -                  | -                  |
| Connessione attacco aria<br>Air hose connection      | pollici - inches       | 1/2"                     | -                  | -                  |
| Potenza motore elettrico<br>Electric motor power     | W                      | -                        | 720                | 720                |
| Tensione<br>Tension                                  | Volt                   | -                        | 110/220            | 18V 4.0 Ah         |
| Frequenza<br>Frequency                               | Hz                     | -                        | 50/60              | -                  |
| Emissione acustica max<br>Max. acoustic emission     | Db                     | 75                       | 75                 | 75                 |
| Peso macchina<br>Machine weight                      | Kg                     | 4,8                      | 5,5                | 5,7                |