FRESATUBI PORTATILI
smussatura a freddo

Dove le altre iniziano a vibrare, le fresatubi **Krais** iniziano a produrre smussi perfetti, di qualità e con facilità irrisoria. Una ampia gamma di modelli, tutti personalizzabili a secondo delle esigenze del cliente e del lavoro che deve eseguire, grazie ad una serie infinita di accessori e di varianti. Garanzia di 24 mesi, nostro Centro Assistenza Autorizzato. Krais, 10 anni avanti la concorrenza

Disponibili motori elettrici 230V
intercambiabili con quelli ad aria

MINIMILL 200

Campo di lavoro	20-44 mm diam. int.
Evoluzione	da 12.5 a 57 mm diam. int.
Velocità a vuoto	200 gg/min.
Coppia max	72 Nm
Potenza motore	1.3 Hp
Peso netto	5.2 kg

La più venduta

MINIMILL 101

Campo di lavoro	25-74 mm diam. int.
Evoluzione	da 12.5 a 107 mm d. int.
Velocità a vuoto	100 gg/min.
Coppia max	140 Nm
Potenza motore	1.3 Hp
Peso netto	5.5 kg

Bloccaggio pneumatico a richiesta,
avanzamento con volantino, a leva o cricchetto

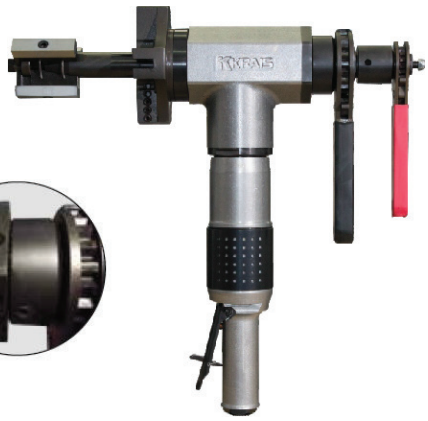
AUTO MINIMILL 100-300

Campo di lavoro	12.5-23 / 20-63 mm diam. int.
Evoluzione	da 12.5 a max 63 mm d. int.
Velocità a vuoto	300 oppure 100 gg/min.
Coppia max	da 43 a 72 Nm
Potenza motore	1.3 Hp
Peso netto	11.5 kg

AutoMiniMill con bloccaggio, avanzamento e fermo corsa automatico
con azionamento a pedaliera o a pulsante bordo macchina per lavori
altamente ripetitivi di lamatura tubi, rimozione saldatura ecc ecc

Una unica fresatubi, copre la gamma di due progetto nuovissimo 2016, con nuovo sistema di alette di bloccaggio e “backslash gear” che elimina il gioco tra albero e mandrino, rendendo la macchina più solida, e a zero vibrazioni

NUOVA



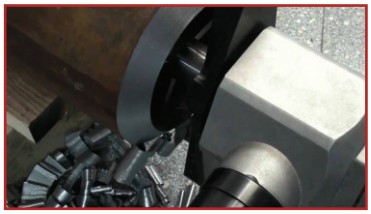
PREP MILL 4”

Campo di lavoro	25-122 mm diam. int.
Evoluzione	da 20 a 127 mm d. int.
Velocità a vuoto	120 gg/min.
Coppia max	140 Nm
Potenza motore	1.3 Hp
Peso netto	9.5 kg

HYPERMILL 6”

Campo di lavoro	30-162 mm diam. int.
Evoluzione	n.d.
Velocità a vuoto	47 gg/min.
Coppia max	720 Nm
Potenza motore	1.3 Hp
Peso netto	10.5 kg

Disponibile versione con ingombri ridotti per tubi fino a 5”d.e.

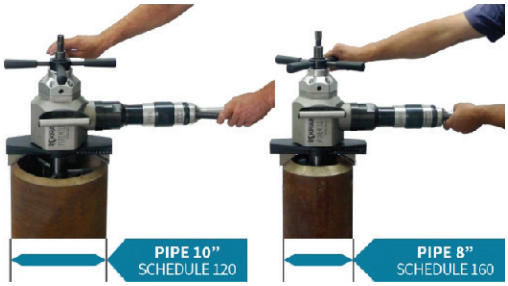


PIPE MILL 8”

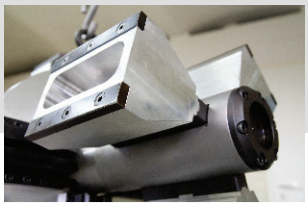
Campo di lavoro	50.8 - 172 mm diam. int.
Evoluzione	da 50.8 a 268 mm d. int.
Velocità a vuoto	15-20-28-37 gg/min.
Coppia max	2544-1883-1290-971 Nm
Potenza motore	2.25 Hp
Peso netto	24 kg

Disponibile in 4 versioni con diverse coppie, diversa potenza e diversa velocità di lavoro, in modo da poter scegliere la macchina più idonea al tipo di lavorazioni richieste.

Tutti i modelli Kraishanno una versione elettrica a 230Vintercambiabile con il motore pneumatico.



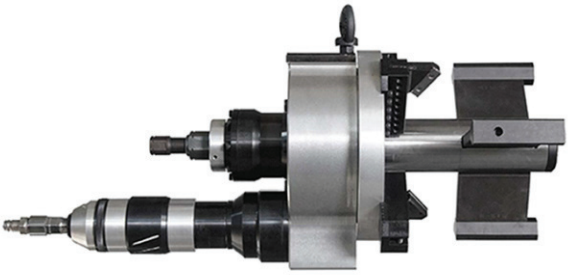
FRESATUBI PORTATILI
smussatura a freddo



- Versioni **pneumatiche, elettriche o idrauliche**
- Alette di bloccaggio a 6 punti di contatto
- Riduttori con potenza coppia/velocità a scelta
- Mandrini portautensili estensibili
- Avanzamento a cricchetto o con volantino

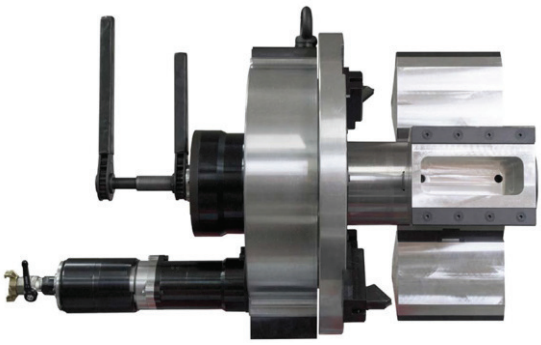
SMARTMILL 12”

Campo di lavoro	**50-315 mm diam. int.**
Evoluzione	n.d.
Velocità a vuoto	11-15-22 gg/min.
Coppia max	3000-2256-1522 Nm
Potenza motore	3 Hp
Peso netto	27 kg



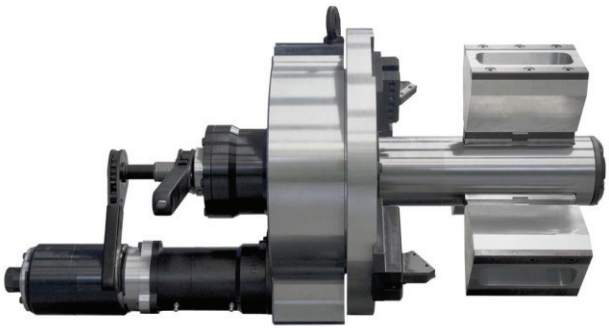
MINILATHE 16”

Campo di lavoro	**72-400 mm diam. int.**
Evoluzione	n.d.
Velocità a vuoto	11-15-21 gg/min.
Coppia max	3490-2615-1770 Nm
Potenza motore	3 Hp
Peso netto	35 kg



HYPERLATHE 20”

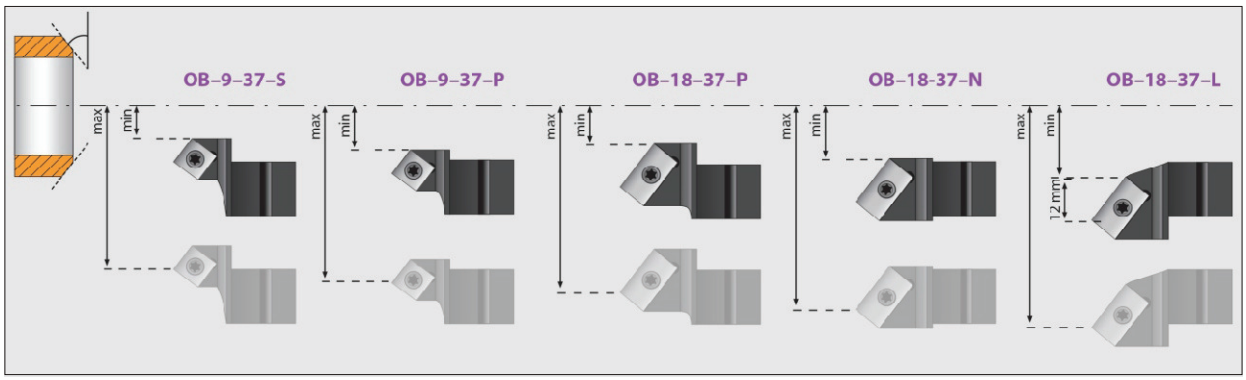
Campo di lavoro	**101-500 mm diam. int.**
Evoluzione	n.d.
Velocità a vuoto	10 gg/min.
Coppia max	7500 Nm
Potenza motore	3.5 Hp
Peso netto	84 kg

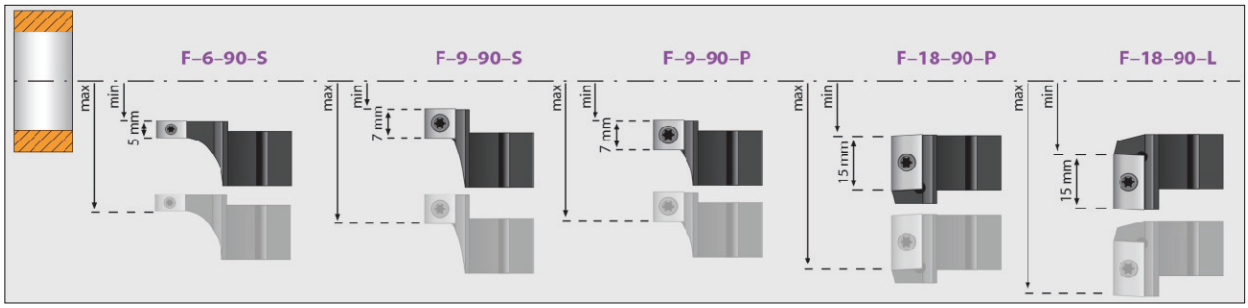


PIPELATHE 24”

Campo di lavoro	**180-600 mm diam. int.**
Evoluzione	***Otional fino a 36” d.e.***
Velocità a vuoto	5 gg/min.
Coppia max	12500 Nm
Potenza motore	3.5 Hp
Peso netto	225 kg

PORTAUTENSILI E INSERTI
SERIE MINIMILL - PREPMILL e HYPERMILL





CS	A	B
mm	9,5	9,5

MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-4**

CI	A	B
mm	5	5

MAT: **CARBIDE**
SCREW: **MHS-2**

CSZ	A	B
mm	5,8	9,5

MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-2,5**

CSS-CB	A	B
mm	6,3	9,5

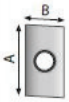
MAT: **HSS 6% Carbide**
SCREW: **MHS-2,5**

CSS	A	B
mm	6,3	9,5

MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-2,5**

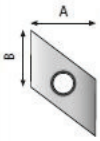
CDI	A	B
mm	18	9,5

MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-4**



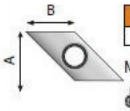
CDI-CB	A	B
mm	18	9,5

MAT: **HSS 6% Carbide**
SCREW: **MHS-4**



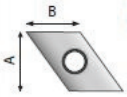
WRIL	A	B
mm	13,5	9,5

MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-4**



WRK	A	B
mm	10	9,5

MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-4**



WRI	A	B
mm	13,5	9,5

MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-4**

PO8	R
mm	8

MAT: **CARBIDE**
SCREW: **MHS-2,7**

CSWR	A	B	R
mm	6,5	16,5	6

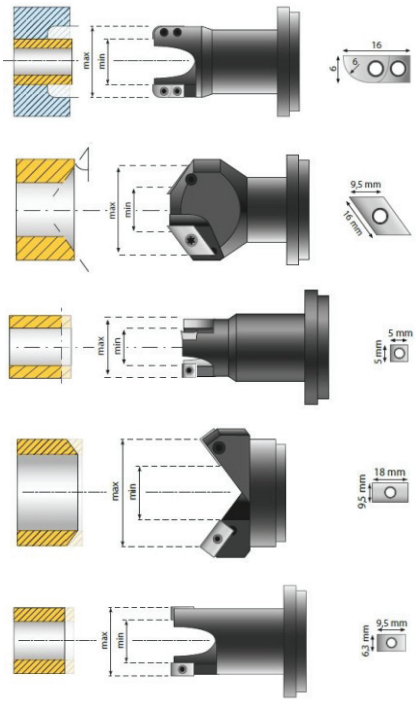
MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-2,5**

[mm]	A	B	R
CDJ-2.5*	18	9,5	2,5
CDJ-5	18	9,5	4,7
CDJ-8*	18	9,5	8,0

* on request

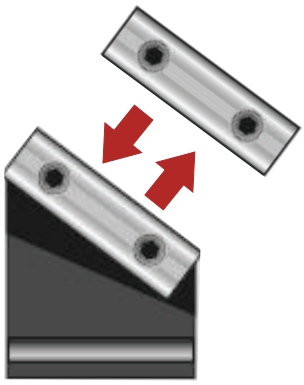
MAT: **HSS 6% Cobalt**
SCREW: **MHS-4**

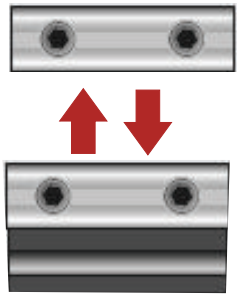
FRESE SPECIALI
SERIE MINIMILL

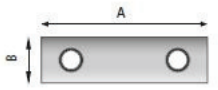


PORTAUTENSILI E INSERTI
PIPEMILL - SMARTMILL e serie LATHE

Per Intestare	Smusso interno	Smusso esterno	Smusso combinato
F-45-90	IB-45-37 IB-45-10	OB-45-45 OB-45-37 OB-45-30 OB-45-10	JP-45-45 JP-45-37 JP-45-30



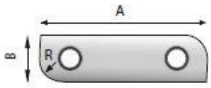




2CDI	A	B
mm	45	12,7

MAT: **HSS 6% Cobalt**

SCREW: **MHS-4**



2CDJ-5	A	B	R
mm	45	12,7	4,7

MAT: **HSS 6% Cobalt**

SCREW: **MHS-4**

Gli inserti sono con il doppio tagliente, si utilizza su entrambi i lati, un inserto = due utensili !

Lo stesso tipo di inserto si utilizza sui portautensili sia per lo smusso sia per intestare

Disponibili anche portautensili a 10° o 15° e inserti raggiati per smusso combinato cosidetto "j-joint"

Motore pneumatico

produzione Krais, vari modelli
da 1.3 fino a 3.5 Hp
gear box a scelta per avere una coppia più alta o una velocità maggiore

Motore idraulico

alta potenza con flusso regolabile
stesso attacco del motore ad aria
e del motore elettrico

Motore elettrico

alta potenza, a 4 velocità per meglio gestire coppia e velocità di rotazione