



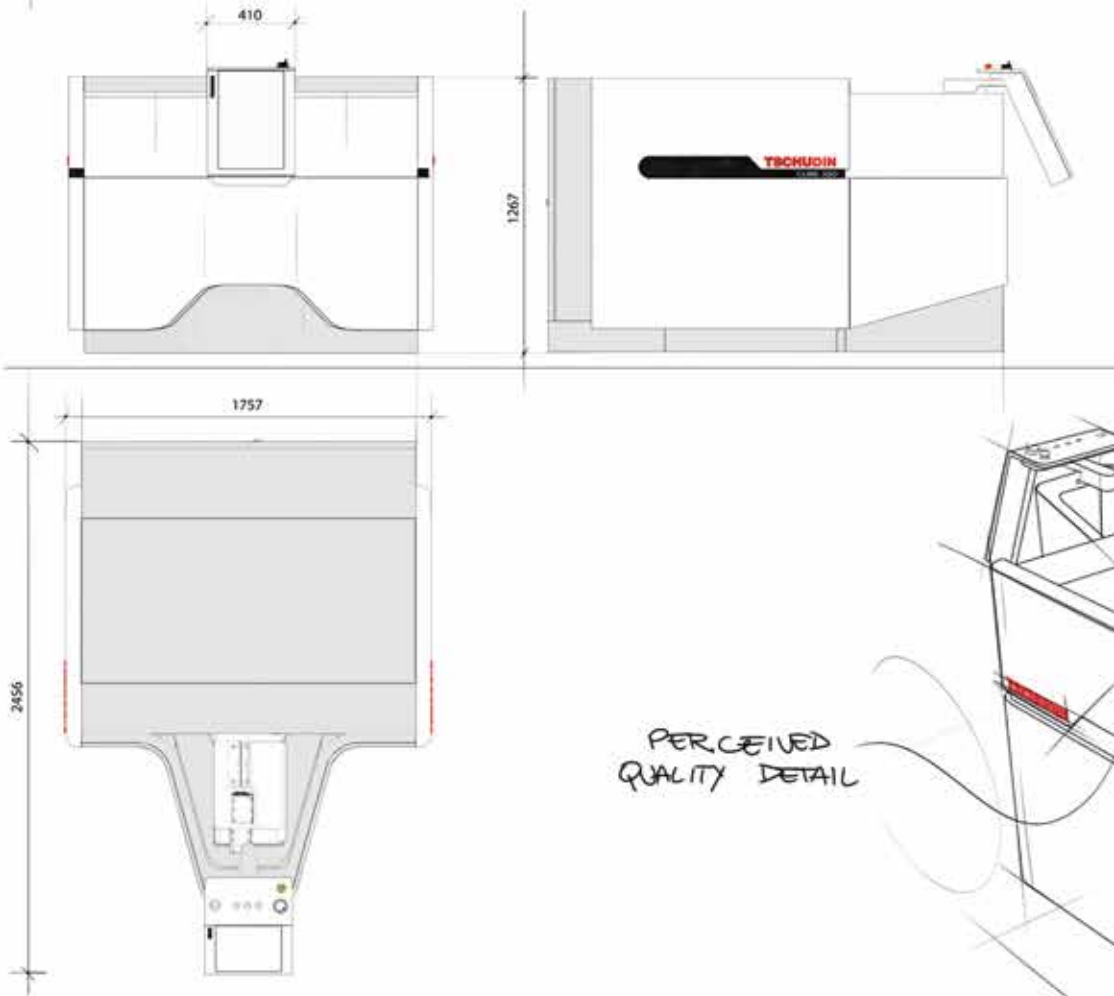
T⁺SCHUDIN

T⁺SCHUDIN

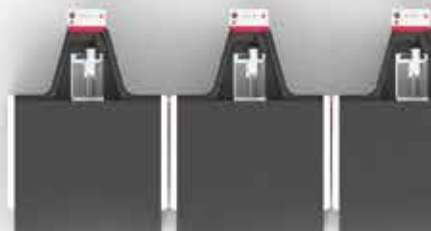
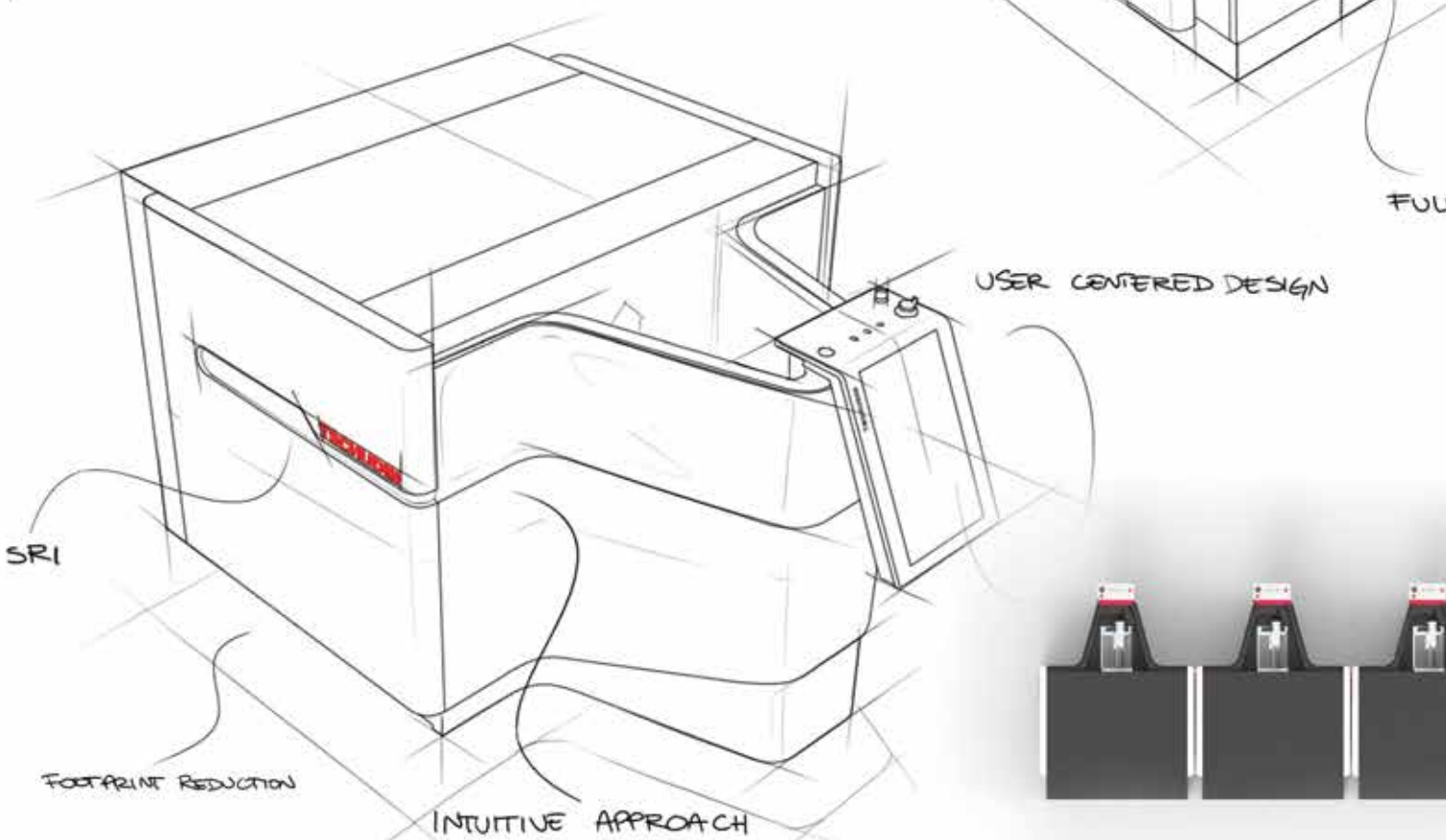
CUBE 350

T⁺SCHUDIN

FORMULA OF ERGONOMIC INDUSTRIES APPLIED TO CUBE 350



PERCEIVED
QUALITY
DETAIL





INTERACTIVE LIGHT

NEW FANUC CNC

SARDI

TRANSPALLET ACCESS
360 DEGREES

MAINTENANCE
AND CUSTOMER
SERVICE

BUILDING THE FAMILY
OF PRODUCTS

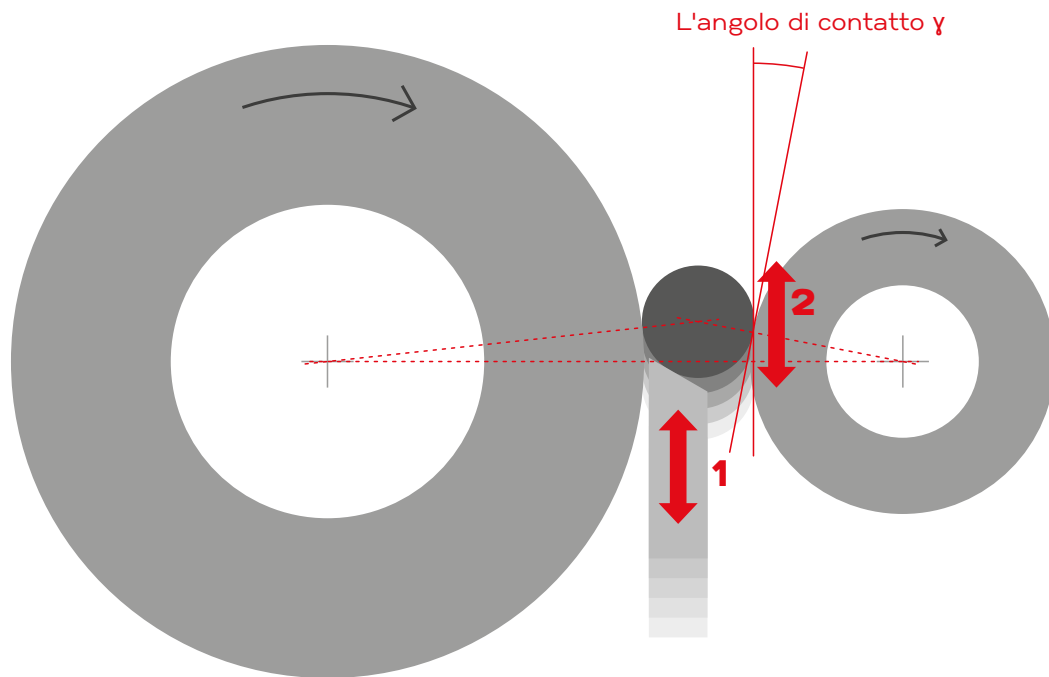
100% FRONTAL
ACCESS

L ACCESS



"TOBLERONE" CONCEPT



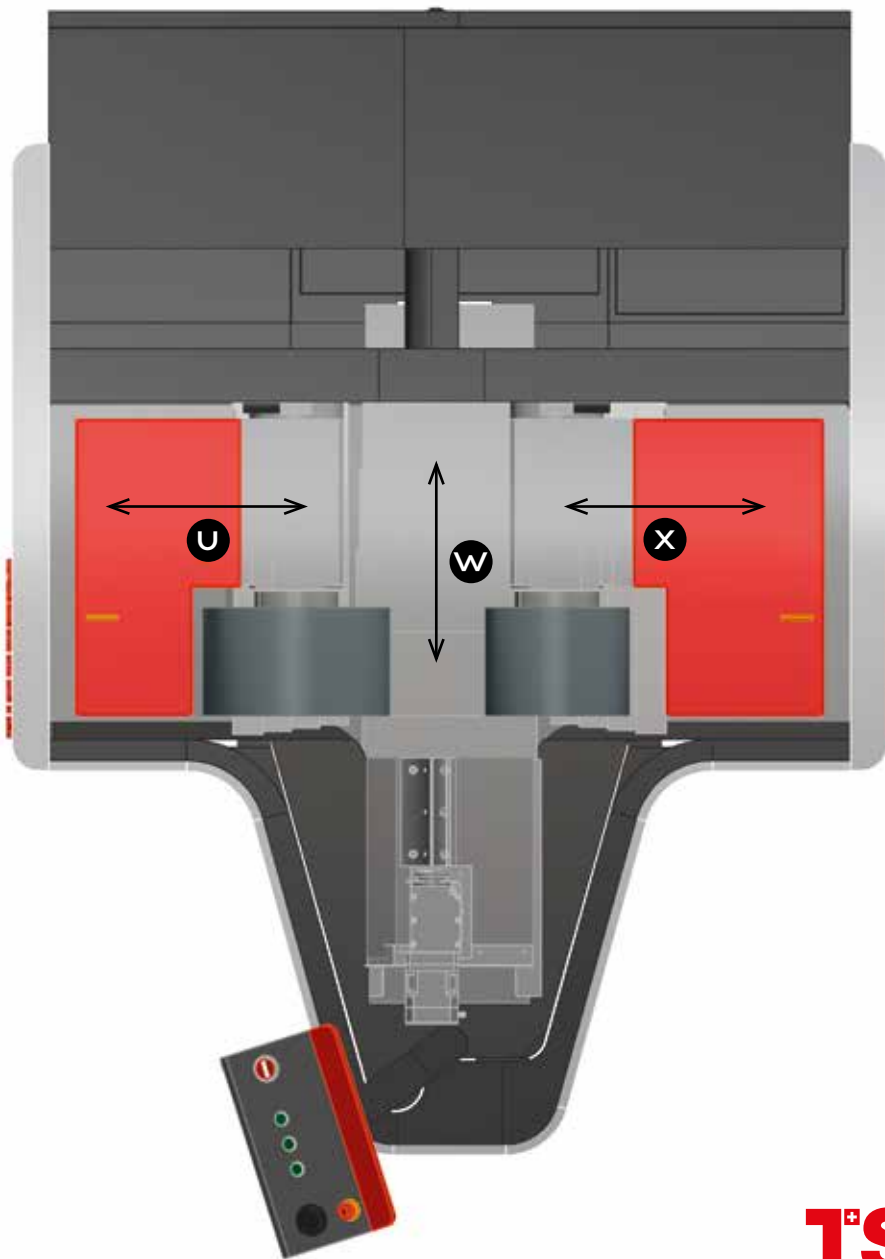


T⁺SCHUDIN

REGOLAZIONE MANUALE

1. Altezza del pezzo
2. Altezza del ravnivatore per il disco di regolazione

Dopo ogni ciclo di diamantatura il diametro della mola di rettifica e del disco di regolazione si riducono e quindi l'angolo di contatto γ cambia. Le regolazioni manuali della macchina consentono di compensare questo problema.



U MOLA DI RETTIFICA

W SUPPORTO PEZZO

X DISCO DI REGOLAZIONE

T⁺SCHUDIN BREVETTI

EP 1330336
CH 699061
US 8100738
EP 1955808
EP 2394783
US 9085059
EP 3269500
US 10232484

RETTIFICA A TUFFO



Carico / scarico manuale in sicurezza conforme alle norme CE.

T⁺SCHUDIN

AFFIDABILITÀ DEI PROCESSI

Il basamento della macchina e i supporti del mandrino realizzati in granito naturale, non sono influenzati dalle variazioni termiche, questo garantisce la massima precisione e stabilità dei componenti.

Grazie al fatto che la mola di rettifica e il disco di regolazione possono essere accoppiati e regolati elettronicamente, il processo di setup per nuovi pezzi è notevolmente semplificato.

RETTIFICA PASSANTE





T⁺SCHUDIN

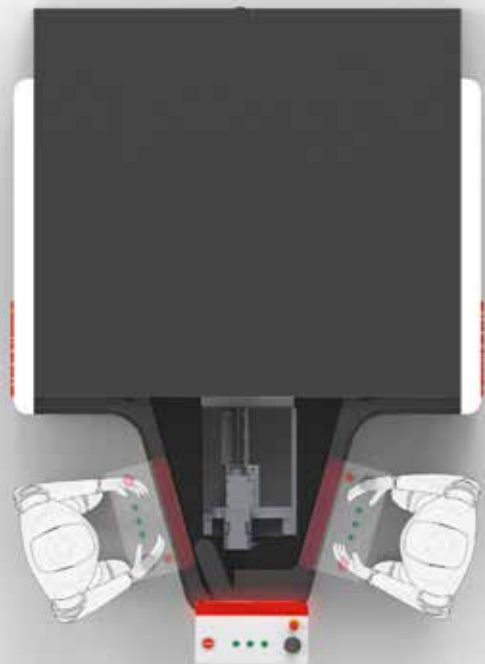
CARICO/SCARICO IN TUTTA SICUREZZA

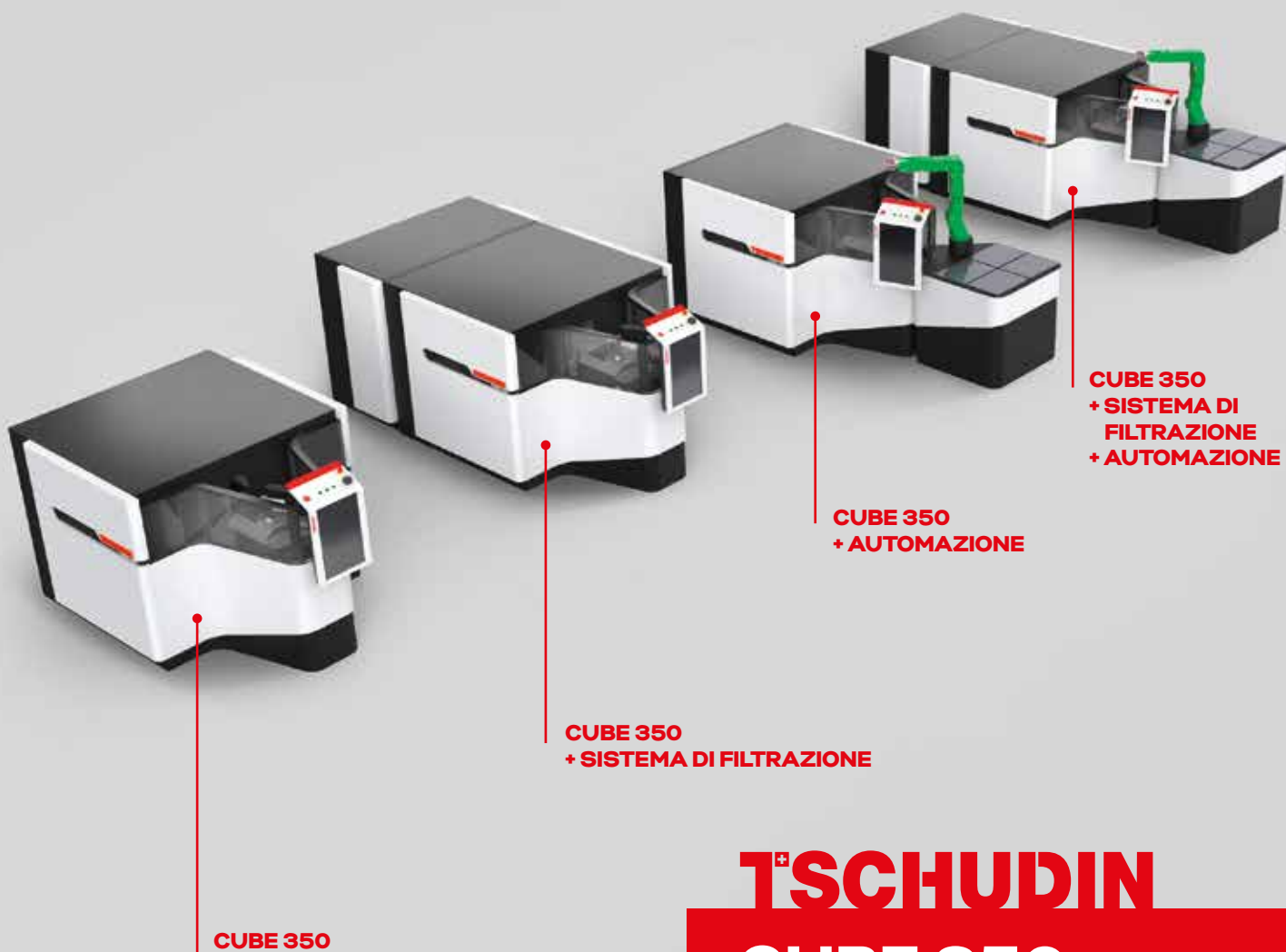
Il carico e lo scarico del pezzo avvengono al di fuori della zona di rettifica, questo aumenta l'affidabilità del sistema, perché l'automazione è all'esterno della zona notoriamente sporca.

T⁺SCHUDIN

ERGONOMIA, FUNZIONALITÀ E DESIGN

- Utilizzo sicuro e ergonomico per destrorsi e mancini
- Software Tschudin Easy: funzionamento semplice e conveniente
- Accessibilità ottimale per la manutenzione





CUBE 350

CUBE 350
+ SISTEMA DI FILTRAZIONE

CUBE 350
+ AUTOMAZIONE

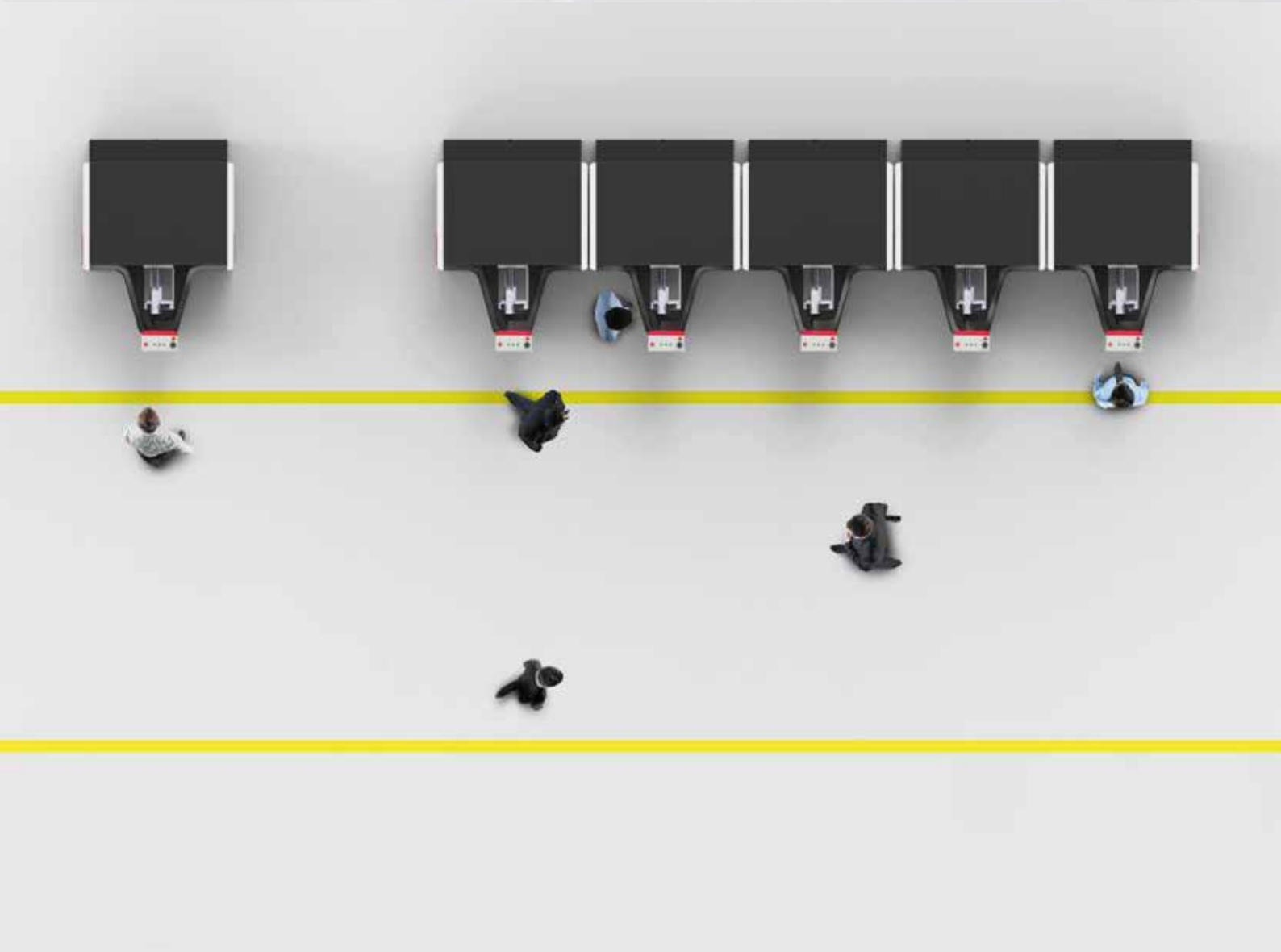
CUBE 350
+ SISTEMA DI
FILTRAZIONE
+ AUTOMAZIONE

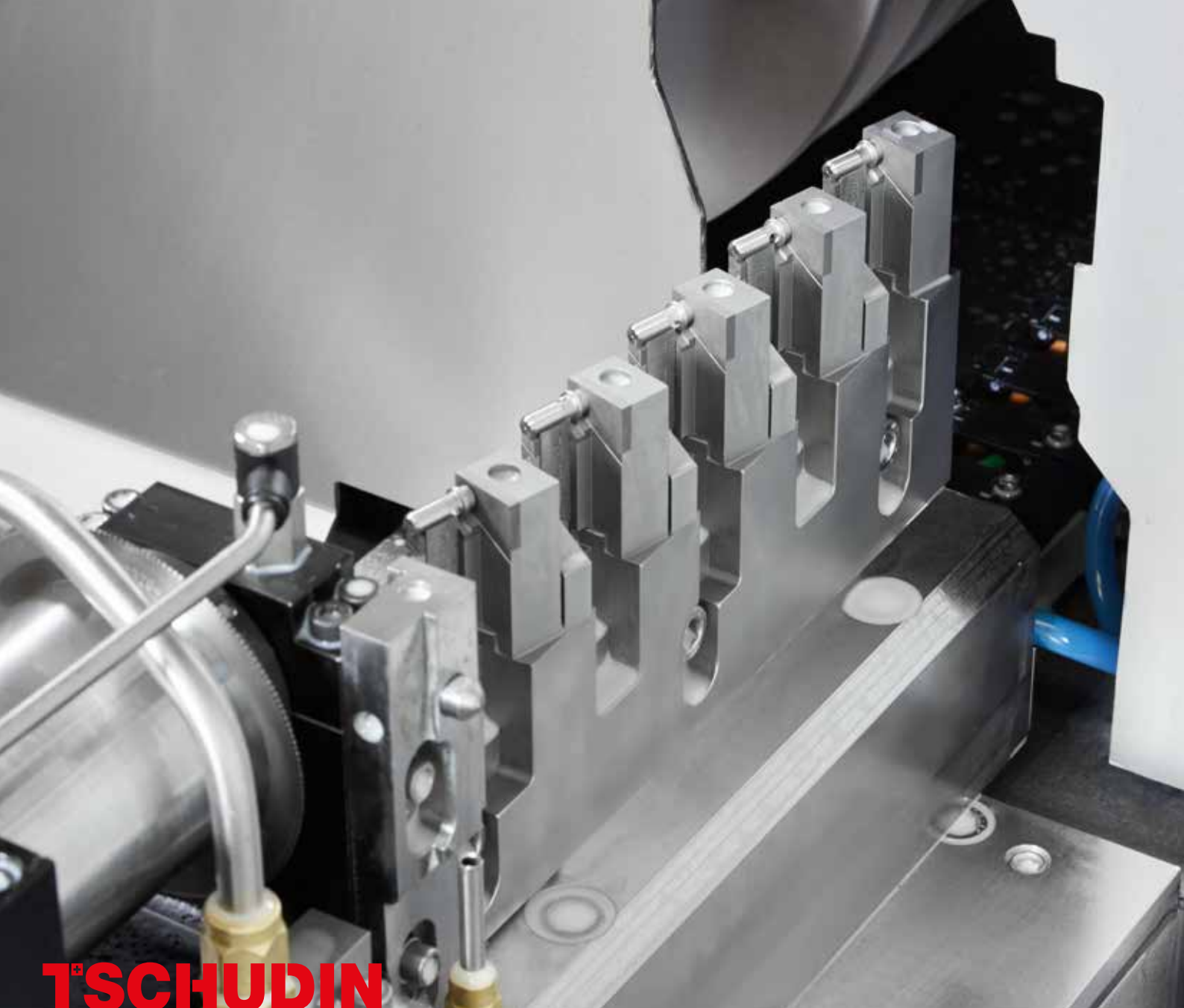
T⁺SCHUDIN CUBE 350

- L'ultima generazione di rettificatrici senza centri con setup digitale e processo di rettifica automatizzato.
- Basamento macchina e supporti mandrino in granito naturale.
- Motori lineari per gli assi X, U e W.
- La costruzione della macchina con un numero ridotto di elementi aumenta la disponibilità della macchina e riduce i costi operativi.
- Soluzioni di automazione integrate e periferiche ottimizzate.
- Stazione di pompaggio integrata per refrigerante con funzionamento a secco.



T⁺SCHUDIN





T[®]SCHUDIN

NUOVA MODALITÀ DI LAVORO

Il supporto pezzo mobile brevettato è un asse controllato (asse W). Questo comporta molteplici vantaggi:

- Sgrossatura e finitura in un doppio ciclo
- Rettifica di spigoli vivi
- Ravvivatura mola controllata per coni e raggi



APPLICAZIONI

Automotive



Motori elettrici



Idraulico



Cuscinetti



Medicale



Vari



T⁺SCHUDIN APPLICAZIONI

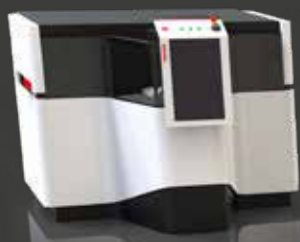
Le macchine TSCHUDIN sono utilizzate per molteplici applicazioni. Ad esempio:

- Per lavorazioni conto terzi / piccola produzione
- Nel settore automobilistico per grandi lotti

Un gran numero di materiali può essere rettificato: acciaio, alluminio, vetro, titanio, carbonio, ceramica, germanio, silicio, ecc.

www.tschudin.swiss

TSCHUDIN CUBE 350



TSCHUDIN 400 ecoLine / proLine



TSCHUDIN 600 ecoLine / proLine



CARATTERISTICHE TECNICHE

PROCESSO	TSCHUDIN CUBE 350
Rettifica passante intervallo \emptyset	0,1-20 mm
Rettifica a tuffo intervallo \emptyset	0,1-20 mm
Larghezza mola/ Lunghezza rettifica a tuffo	150 mm (opzionale 205 mm)
\emptyset foro mola di rettifica	350 mm 203.2 mm
\emptyset foro disco di regolazione	275 mm 175 mm
Potenza motore di rettifica	7,5 / 12 kW
Velocità periferica mola di rettifica (V-costante)	max. 63 m/s
Gamma di velocità mola di rettifica	5-1000/min
Controllo numerico	Fanuc Oi
Risoluzione	0,1 μ
Dimensioni L x l x H	2558 x 1735 x 1320 mm
Peso	4 t

TSCHUDIN

CH-2540 Grenchen, Svizzera
Ph. +41 32 654 64 74, Fax +41 32 654 64 73, info@tschudin.swiss

www.tschudin.swiss

I dati tecnici sono soggetti a cambiamenti e modifiche nel contesto di continui miglioramenti e / o errori.