

# VLASER 370

LAVORAZIONE LASER DI UTENSILI DI PRECISIONE.  
DIRETTAMENTE NEL PUNTO DI ROTAZIONE.



MATERIALI DA TAGLIO ULTRA DURI  
**PCD CVD PCBN**

# VLASER 370

Mentre i concetti delle macchine concorrenti raggiungono i loro limiti, la VLaser 370 stabilisce nuovi standard. Coniuga infatti precisione e sostenibilità: una cinematica innovativa, componenti a prova di futuro ed eccezionale stabilità termica, unite ad una straordinaria facilità d'uso. Ciò garantisce movimenti fluidi, un funzionamento efficiente dal punto di vista energetico e risultati superlativi. Senza compromessi! Equipaggiatevi per il futuro. Riducete il consumo energetico e garantite l'alta qualità dei vostri utensili.



## **CINEMATICA ECCELLENTE**

Con la VLaser 370 tutto gira intorno al laser. E, letteralmente, nel punto di rotazione dell'asse C. Cinque assi e un laser con guida fissa del raggio consentono una lavorazione precisa ed efficiente direttamente nel punto di rotazione. Un processo non potrebbe essere più sicuro. Né più preciso.

## **SOSTENIBILE ED EFFICIENTE**

Con la VLaser 370, VOLLMER dimostra ancora una volta di essere un produttore leader di macchine nella lavorazione di utensili in materiali da taglio ultra duri. Ora anche con un'innovativa tecnologia laser che si contraddistingue per un'efficienza energetica di prim'ordine e non dipendente da materiali di consumo. Efficienza esostenibilità – combinate in un unico raggio laser.

## **COMANDO INTUITIVO**

Chi ha già familiarità con le macchine ad elettroerosione VOLLMER è in grado di usare agevolmente anche la VLaser 370 dopo un breve addestramento. Perché la filosofia di funzionamento è la stessa: semplicemente intelligente, intuitivamente comprensibile ed estremamente semplice da usare. E, soprattutto: i programmi già esistenti delle macchine ad elettroerosione a filo VOLLMER possono essere trasferiti senza problemi.

## **PRONTI PER IL FUTURO**

Aumentate automaticamente la vostra produttività con flessibili soluzioni di automazione, sia nel turno di notte che nei fine settimana, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Con spazio disponibile fino a 160 utensili. Inoltre è installato di serie un Gateway IoT che consente il flusso di dati tra la macchina e l'ambiente digitale. Ottimizzate i vostri processi, evitate gli errori e riducete al minimo i tempi non produttivi.



# LA VLASER 370

## FLESSIBILE PER OGNI UTILIZZO

Con la VLaser 370 è possibile lavorare utensili di precisione di diversi settori industriali, dall'industria automobilistica e aerospaziale fino all'elettronica. Le aree di applicazione di questi utensili sono molteplici, così come la VLaser 370. Venite a scoprire e sperimentare la macchina laser più efficiente del mercato.

### PROFILI COMPLESSI

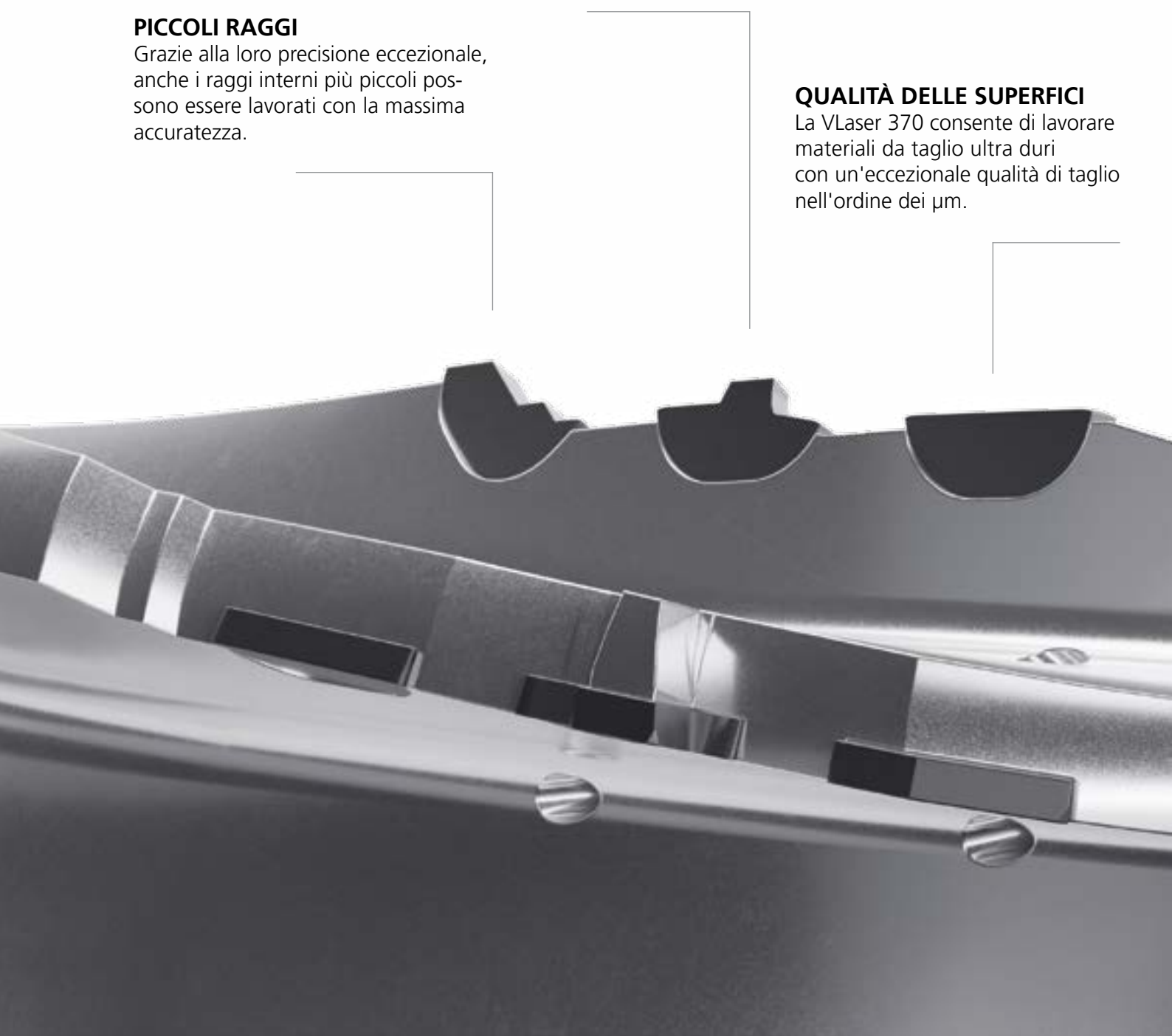
Gestite con la massima precisione anche i profili interni ed esterni più impegnativi e ottenete risultati perfetti in ogni di lavorazione.

### PICCOLI RAGGI

Grazie alla loro precisione eccezionale, anche i raggi interni più piccoli possono essere lavorati con la massima accuratezza.

### QUALITÀ DELLE SUPERFICI

La VLaser 370 consente di lavorare materiali da taglio ultra duri con un'eccezionale qualità di taglio nell'ordine dei  $\mu\text{m}$ .





### **UTENSILI FILETTATI**

La lavorazione di profili filettati stretti e filigranati richiede una combinazione di movimenti di compensazione minimi e tecnologia innovativa. Questo è esattamente ciò che offre la VLaser 370 con la lavorazione nel punto di rotazione.

### **UTENSILI A GRADINI**

La lavorazione di geometrie complesse e a livelli diversi in un unico utensile richiede la massima precisione e flessibilità: nessun problema per la VLaser 370.

### **GUIDATRUCIOLO**

I guidatruciolo di grandi dimensioni possono essere inseriti in modo semplice e preciso immettendo i parametri o tramite importazione STL.

### **LAVORAZIONE DEI BORDI DEL TAGLIENTE**

Differenti lavorazioni dei bordi del tagliente possono essere personalizzate in base alle vostre esigenze: in modo preciso e uniforme per prestazioni e durata ottimali dei vostri utensili.



# LA VLASER 370 FA LA DIFFERENZA

Che si tratti di utensili corti o lunghi, di diametri piccoli o grandi, di contorni semplici o complessi, la VLaser 370 lavora gli utensili con movimenti di compensazione minimi e allo stesso tempo stabilisce nuovi standard di efficienza nella lavorazione.

## GRANDE O PICCOLO

Non lasciatevi imporre limitazioni: produce i vostri utensili in modo preciso ed efficiente, indipendentemente dalle loro dimensioni. Piccolo o grande che sia, VLaser 370 garantisce la massima flessibilità e i migliori risultati in ogni dimensione.

## SEMPLICE O COMPLESSO

Mentre le macchine laser della concorrenza devono affrontare lunghe corse trasversali e grandi movimenti di compensazione, la VLaser 370 lavora con un movimento minimo degli assi nel punto di rotazione dell'asse C, garantendo un controllo stabile del processo e la lavorazione di utensili di varia complessità.



## **CORTO O LUNGO**

Utensili corti o lunghi? Nessun problema! Mantenete la vostra produzione semplice e lavorate i vostri utensili con lunghezze di serraggio ridotte, senza inutili estensioni. È inoltre disponibile anche una contropunta per garantire la massima stabilità e precisione in ogni lavorazione.



## DATI TECNICI

### UTENSILE

Diametro esterno fino a 150 mm  
Lunghezza utensile fino a 250 mm (a partire da HSK0)  
Peso fino a 10 kg

### OPZIONI MACCHINA

Contropunta

### AUTOMAZIONE / MAX. CAPACITÀ

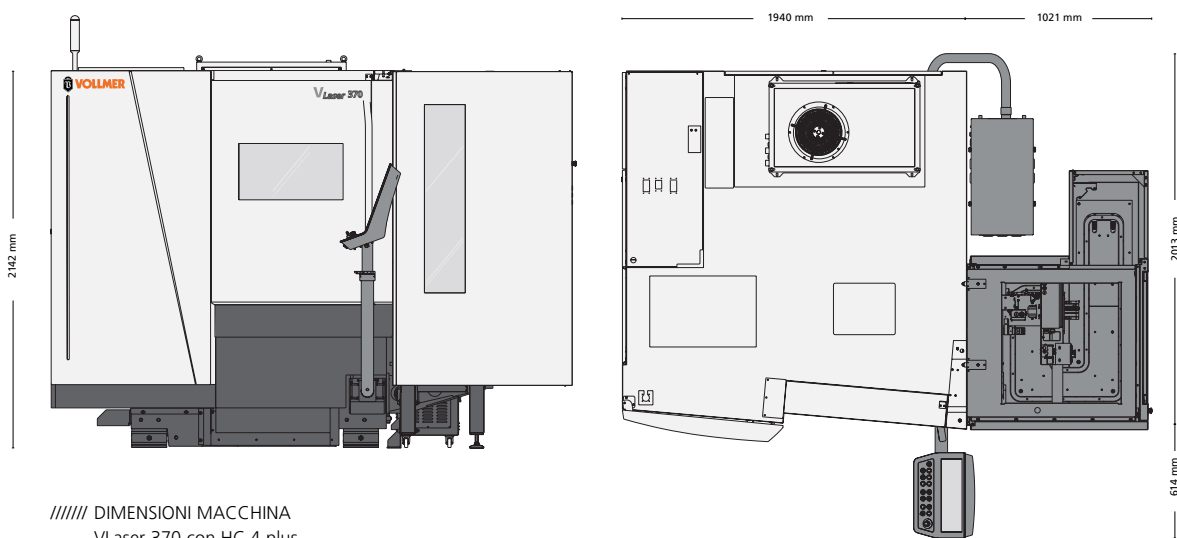
HC 4: fino a 158 utensili (max. Ø 70 mm)  
HC 4 plus: fino a 160 utensili (max. Ø 150 mm)

### POTENZA ALLACCIATA

Max. potenza di allacciamento elettrico 6,4 kVA  
Pressione pneumatica 6-10 bar

### PESO MACCHINA

VLaser 370 4300 kg  
VLaser 370 con HC 4 4850 kg  
VLaser 370 con HC 4 plus 4990 kg



////// DIMENSIONI MACCHINA  
VLaser 370 con HC 4 plus

# LAVORAZIONE LASER DIRETTAMENTE NEL PUNTO DI ROTAZIONE.

VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH  
Ehinger Straße 34  
D-88400 Biberach  
+49 7351 5710  
info@vollmer-group.com



[www.vollmer-group.com](http://www.vollmer-group.com)