

//////////

UN TUFFO NELLA LABOTOM-20

Test, dati e verifiche



////////////////////

TAGLIO MANUALE DI OGNI PEZZO

Labotom-20 è una troncatrice da tavolo potente e facile da utilizzare, adattabile ad una vasta gamma di esigenze di taglio. Robusta e affidabile, garantisce la massima operatività e può essere utilizzata da qualsiasi operatore per tagliare pezzi in modo rapido ed efficiente.

- ✓ **Ottimizzate la durata del processo** con l'elevata efficienza di configurazione e funzionamento
- ✓ **Riducete al minimo i tempi di inattività** con il programma di pulizia integrato e una manutenzione minima
- ✓ **Sperimentate il massimo della flessibilità** in un'unica soluzione per pezzi di diverse dimensioni, forme e materiali
- ✓ **Garantite la salute dei dipendenti** con una soluzione ergonomica
- ✓ **Incrementate la qualità di ogni taglio** con un sezionamento più controllato



**Riducete i tempi
di taglio del**

 **50%**

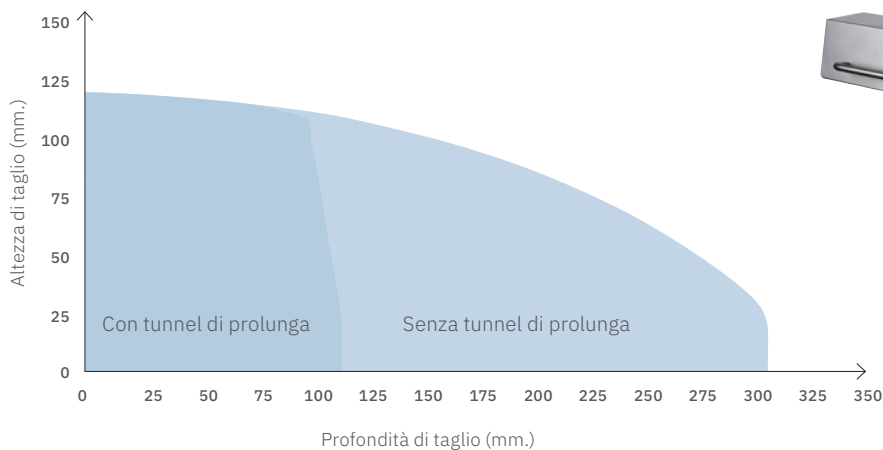
**rispetto alle
troncatrici automatiche
equivalenti***

* Test controllati mostrano che l'incremento della velocità di avanzamento, la riduzione dei tempi di posizionamento e la rapidità di configurazione di Labotom-20, riducono i tempi di taglio rispetto alle troncatrici automatiche. Le troncatrici automatiche, tuttavia, garantiscono una maggiore ripetibilità e un'usura minima del disco di taglio, e nessun intervento da parte dell'operatore dopo le operazioni di configurazione e posizionamento.

Tagliate qualsiasi pezzo, rapidamente

Labotom-20 è una troncatrice flessibile che dispone di una grande tavola di taglio e di un disco versatile di 350 mm. / 14" di diametro. Ciò vi permette di sezionare una vasta gamma di pezzi fino a 110 mm. di diametro, di forme, dimensioni, complessità e materiali diversi. La protezione di sicurezza scorrevole, consente di accedere alla tavola di taglio da tre angolazioni, in modo da posizionare e manovrare facilmente pezzi di grandi dimensioni o irregolari.

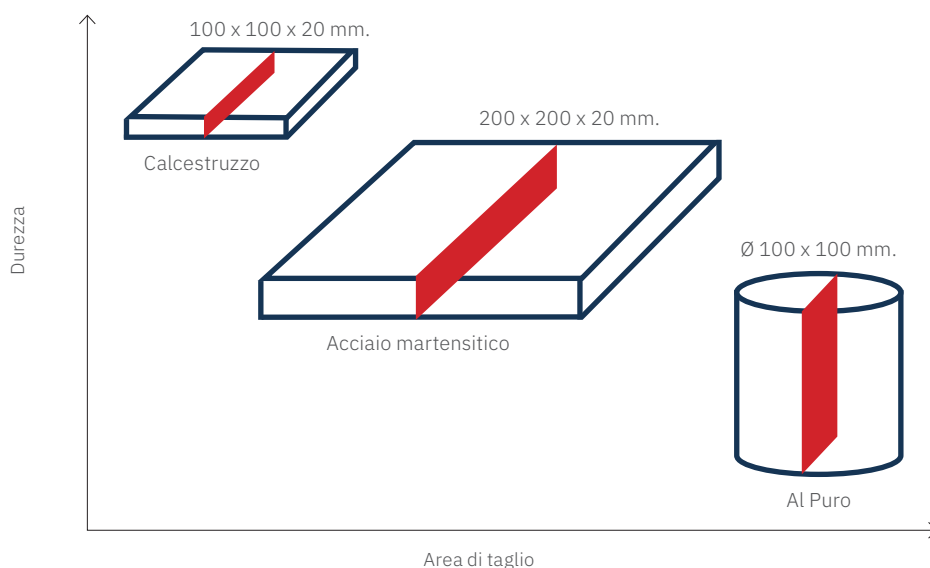
Capacità di taglio



Con le opzioni del tunnel di prolunga su entrambi i lati, è possibile sezionare pezzi extra-lunghi.

Pezzi tagliati in meno di tre minuti

Oltre alle dimensioni del pezzo, la capacità di taglio dipende anche dalla durezza e dall'area di taglio.



Oltre alle dimensioni del pezzo, la capacità di taglio dipende anche dalla durezza e dall'area di taglio.



La grande tavola di taglio ha scanalature a T da 10 mm. per il massimo della flessibilità. Ciò permette di serrare rapidamente pezzi piccoli, grandi o di forma irregolare.

Risparmiate tempo con l'efficienza “taglia e vai”

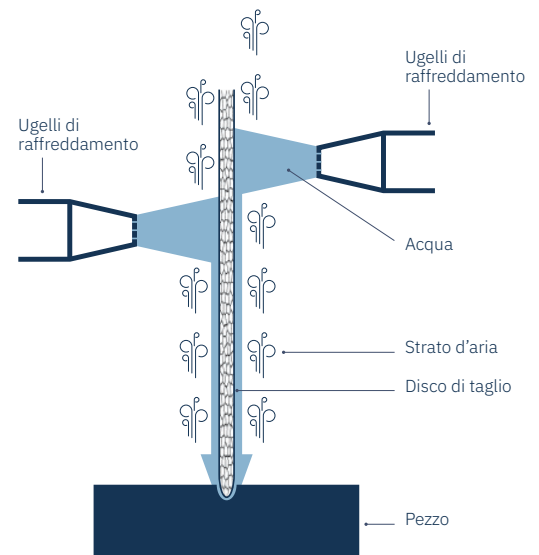
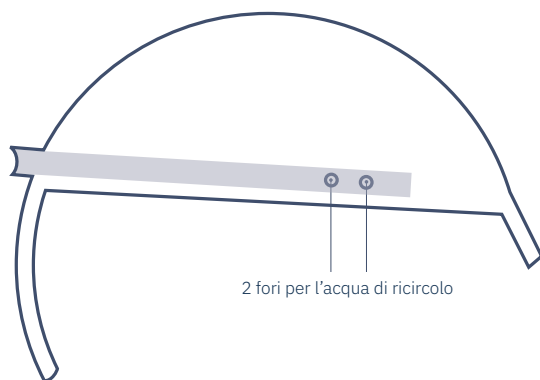
Con Labotom-20, anche operatori con un minimo d'esperienza possono tagliare pezzi in modo rapido ed efficiente. Impostare il taglio è semplice e rapido. Nessuna programmazione richiesta e solo tre pulsanti: Avvia, Arresta e Lava.



Per migliorare ulteriormente in efficienza, il collettore raccoglie i campioni tagliati, facendo risparmiare tempo all'operatore.

Guadagnate in efficienza eliminando errori di taglio

La camera di taglio della Labotom-20 è molto ben illuminata, mentre le linee guida presenti sulla tavola di taglio rendono l'allineamento dei pezzi semplice e rapido. Per ridurre il rischio di errori da parte dell'operatore, un laser integrato traccia ogni taglio. Anche sulla protezione di sicurezza sono presenti delle linee guida che permettono un migliore controllo da parte dell'operatore. Inoltre, il sistema di raffreddamento avanzato degli ugelli, garantisce un raffreddamento ottimale, riducendo il rischio di bruciature, quando il disco si riduce in diametro per l'usura.



I due ugelli di raffreddamento su entrambi i lati del pezzo, fanno sì che l'acqua penetri all'interno della pellicola d'aria intorno al disco e raffreddi efficacemente il pezzo nell'area di taglio.

Accorciate i tempi di pulizia tra i tagli

Labotom-20 dispone di una pistola di pulizia regolabile per le operazioni di pulizia da eseguire tra un taglio e l'altro. Un grande scarico con una superficie liscia inclinata permette ai detriti di confluire facilmente, rendendo più veloce l'operazione di pulizia tra un taglio e l'altro.



La funzione di pulizia integrata AxioWash può essere utilizzata per pulire a fondo la camera di taglio.

Salute dei vostri dipendenti garantita con una soluzione di taglio ergonomica

Labotom-20 è progettata ergonomicamente per ridurre lo sforzo dell'operatore. La protezione di sicurezza scorrevole, garantisce un movimento corretto tra chiusura e apertura, consentendo di mantenere le braccia vicine al corpo.



Il movimento regolare della leva di taglio dà maggiore controllo durante il sezionamento.

Minimizzate i tempi di inattività con un design robusto

Grazie al suo robusto design e all'ingegnerizzazione, la manutenzione della Labotom-20 è veloce e semplice. Eseguita regolarmente, la manutenzione consentirà una maggior durata della macchina, e un ritorno a lungo termine dell'investimento.



La base della macchina è in alluminio pressofuso per durare più a lungo. La console del motore e la tavola di taglio sono fusi in un unico pezzo per una migliore stabilità durante il funzionamento.

Risparmiate sul consumo d'acqua rispettando l'ambiente

Con l'aggiunta di un'unità di ricircolo opzionale, l'acqua per la pulizia e il lavaggio viene continuamente riutilizzata all'interno del sistema. In questo modo si riducono il consumo d'acqua e l'impatto ambientale.



Risparmiate
50 litri
d'acqua a taglio con il
sistema di ricircolo

Aumentate l'efficienza con morsetti a serraggio e materiali di consumo

Labotom-20 funziona perfettamente con l'ampia gamma di morsetti e materiali di consumo Struers per il taglio garantendovi un miglior controllo sul processo di taglio. Ecco una soluzione di taglio ottimizzata per il massimo dell'efficienza.

I dischi di taglio Struers, di lunga durata, migliorano la qualità di taglio. Utilizzando i dischi di taglio con i fluidi Struers - per il raffreddamento, la lubrificazione, la corrosione, la protezione e la prevenzione dei batteri - i vostri dischi dureranno più a lungo. Struers fornisce inoltre, una gamma completa di morsetti a serraggio, anche personalizzati, in grado di serrare qualsiasi pezzo. Possono essere posizionati rapidamente nelle scanalature a T di Struers, per ridurre i tempi di turnaround e rendere più efficiente il processo di taglio.

Per saperne di più su morsetti a serraggio e materiali di consumo Struers per il taglio, visita il sito web Struers.com.



Struers fornisce un disco abrasivo diametro 350 mm. / 14", progettato specificamente per troncatrici manuali. Il disco di taglio all'ossido di alluminio è rinforzato, il che lo rende meno suscettibile alla rottura in caso di errori da parte dell'operatore. Di conseguenza, il disco di taglio dura più a lungo, riducendo l'utilizzo dei materiali di consumo.



Ensuring certainty

La preparazione e i test materialografici richiedono risultati coerenti e riproducibili. Questi risultati si ottengono non solo dai vostri processi di laboratorio, da operatori e apparecchiature, ma anche dalla vostra catena di approvvigionamento e dal vostro partner. In qualità di clienti Struers potete beneficiare della progettazione e ingegnerizzazione di qualità elevata di apparecchiature e materiali di consumo, ma anche della nostra esclusiva conoscenza e robusta catena di approvvigionamento, i consigli dei nostri esperti e del nostro servizio di assistenza - ovunque e sempre a tua disposizione. È quello che noi chiamiamo “ensuring certainty”.

Struers si impegna a rendere il mondo un posto migliore attraverso la ricerca di approfondite conoscenze scientifiche e di tecnologie innovative. Oggi siamo il vostro partner di fiducia in un mondo in rapida evoluzione, condividendo le nostre competenze ed esperienze pratiche su scala globale, a fronte di soluzioni innovative che vi permettono di affrontare il futuro con fiducia. Rimaniamo pionieri nel campo dei prodotti e soluzioni materialografici, e contribuiamo agli sviluppi futuri per una società migliore.