

**CENTRO DI TAGLIO SU COLONNE DI GUIDA
(Con ciclo di taglio SEMI-automatico)**

ISTech Power S4



Caratteristiche tecniche

Capacità di taglio in tondo	mm	420
Capacità di taglio in rettangolo	mm	420x500
Misure lama	mm	5500x34x1.1
Velocità rotazione lama	m/1'	Variabile 15-120
Motore rotazione lama con inverter	Kw	4,0
Motore centralina idraulica	Kw	1,5
Motore pompa refrigerante	Kw	0,37
Potenza totale installata	Kw	7
Altezza piano di lavoro	mm	800
Peso approssimativo	Kg	2.450
Dimensioni d'ingombro a terra	mm.	2500x1550x2560 h

Ramella Macchine Utensili S.r.l

RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL - Sede Legale, Amministrativa ed Operativa: CORTE DEGLI SPEZIALI, 14 - 28100 NOVARA (NO)

TEL. 0321 53294 FAX 0321 1672157

P.IVA - C.F. 02505560033 - Capitale sociale € 10.000,00 i.v. - Reg. Imprese di Novara 02505560033 - REA Novara N° 240566

Caratteristiche costruttive salienti

Nell'acquisto di una soluzione di taglio è importante tenere in buon conto i concetti costruttivi di base, così come la robustezza, l'affidabilità e le finiture della macchina. ISTech Power S4 garantisce un livello di assoluta affidabilità, qualità e performance che fanno di questo Centro di taglio una soluzione unica nel mercato. ISTech è pertanto orgogliosa di offrirvi le seguenti caratteristiche che distinguono la nostra offerta:

- ✓ Arco a **doppia colonna di guida**, per ottenere le **migliori asportazioni e tolleranze di taglio**.
- ✓ Pulpito di comando con pulsanti e selettori per **un'operatività semplice e intuitiva** e pannello a colori per l'indicazione di allarmi
- ✓ Tendilama automatico per il **corretto tensionamento del nastro**.
- ✓ Posizionamento automatico del braccio guidalama. In questo modo ISTech Power S4 **garantisce tagli sempre diritti**.
- ✓ Pompa del refrigerante ad alta pressione per un **generoso flusso di refrigerante nella zona di taglio**.
- ✓ Comodo piano di lavoro che consente una **semplice movimentazione di pezzi di ogni dimensione**;

Tolleranze di taglio

Il Centro di taglio ISTech Power S4 adotta le migliori soluzioni disponibili per ottenere tolleranze di taglio estremamente ristrette. La tolleranza sulla perpendicolarità è garantita dal sistema di discesa a doppia colonna di guida che riduce drasticamente l'eventualità di taglio storto.

Performance di lavoro

La lama da 34x1.1, il sistema di discesa su colonne e il potente gruppo motore consentono di ottenere performance di taglio ai vertici della gamma.

Solidità costruttiva – Basamento macchina

Costruito con lamiere di grosso spessore elettrosaldate, il basamento ha un'ampia base di appoggio a terra per consentire la massima stabilità ed eliminare le vibrazioni.

Il piano di lavoro della macchina è dotato nella parte posteriore di rulli per ridurre lo strisciamento del pezzo; nella parte sotto la lama di un comodo piano di lavoro che consente anche l'appoggio di pezzi corti. Per il lato di scarico è prevista una comoda griglia che garantisce il ritorno in vasca del refrigerante.

Il truciolo prodotto dal taglio confluisce in un cassetto di raccolta, dopo essere stato separato dal liquido di lubro-refrigerazione.

Ramella Macchine Utensili S.r.l



Velocità rotazione lama

La rotazione della lama è comandata da un motore elettrico in corrente alternata da kW 4,0 controllato da un Inverter, ed è infinitamente variabile tra 15 a 120 metri al minuto.

Il volano motore è montato sull'albero del riduttore, mentre il volano folle è montato sulla slitta tendilama e può essere orientato per garantire costantemente l'allineamento dei due volani.

Guidalama

Il braccio guidalama mobile viene automaticamente posizionato dalla morsa nella posizione ottimale. Ogni guidalama è dotato di un set di cuscinetti di grande diametro per ridurre l'affaticamento da torsione della lama, nonché per ridurre il livello di rumore e le vibrazioni generate dal taglio. Inoltre, la guida della lama è realizzata con inserti in metallo duro intercambiabili.

Impianto refrigerante

L'impianto è automatico del tipo a ricircolazione del liquido ed è costituito da un serbatoio da lt.60, elettropompa, spie di livello e spruzzatori regolabili posti sulle zone di taglio. È inoltre disponibile un impianto opzionale di refrigerazione a micro-gocce.

Spazzola puliscilama

La spazzola puliscilama è motorizzata direttamente dal volano motore e mantiene il dente della lama sempre pulito per evitare di trasportare truciolo sui volani.

Impianto oleodinamico

La centralina idraulica ha la capacità di 50 litri ed è assemblata con componentistica di qualità. La pressione di esercizio è di 60 bar.

Impianto elettrico

L'impianto elettrico è sistemato in un apposito armadio vincolato alla macchina e sollevato da terra. I cablaggi vengono effettuati con componentistica delle migliori marche.

L'uso dell'impianto è facile ed immediato e non richiede l'impiego di personale specializzato. La macchina è dotata di tutte le sicurezze d'uso.

Ramella Macchine Utensili S.r.l

ACCESSORI CONSIGLIATI

La vostra segatrice ISTech POWER S4 è fornita completa di tutto quanto necessario per produrre da subito, ottenendo eccellenti risultati. Vi sono taluni accessori che possono però incrementare ulteriormente la Vostra produttività

Lubrificatore minimale M.ISTech

Il taglio sarà lubro-refrigerato con un sottilissimo velo d'olio depositato direttamente sul dente della lama, evitando un ambiente di lavoro insano e sporco. CONSIGLIATO PER COLORO CHE TAGLIANO MATERIALI A SEZIONE APERTA, QUALI TUBI O PROFILATI.

Pressione morse variabile

Consente di regolare la pressione delle morse. Questo optional è consigliato quando si tagliano tubi sottili.

Tracciatore laser

Un emettitore laser genera una linea rossa in corrispondenza della lama per una più semplice tracciatura di taglio.

CONSIGLIATO PER COLORO CHE TAGLIANO PEZZI IRREGOLARI

Impianto di evacuazione trucioli h 1 m – 346-02

I trucioli prodotti dalla lama durante il taglio sono trasportati all'esterno della macchina per mezzo di un trasportatore a coclea motorizzato con un motore idraulico.

Morsa di bloccaggio sdoppiata

Questa configurazione macchina consente, attraverso una morsa appositamente realizzata, di bloccare il pezzo al taglio su ambo i lati della lama.

Kit potenza maggiorata

Vi consentirà di trasformare il Vostro centro di taglio ISTech Power S4 in una potente segatrice con il motore lama da 5.5 Kw, adatto ad altissime prestazioni. Il kit potenza maggiorata è consigliabile anche per l'utilizzo di lame in metallo duro. CONSIGLIATO PER COLORO CHE TAGLIANO MATERIALI DIFFICILI DA TAGLIARE O RICHIEDONO PRODUTTIVITÀ SUPERIORI.

Controllo di deviazione della lama

Consente di monitorare l'eventuale sbandamento della lama, correggendo dapprima i parametri di taglio ed interrompendo quindi il ciclo in caso non fosse più possibile garantire un taglio in tolleranza. Con questo accessorio la macchina potrà essere utilizzata **senza presidio sia diurno che notturno**.

Controllo pressione di taglio

Consente la gestione del taglio gestendo lo sforzo di penetrazione della lama nel materiale, riducendo, in caso di sovraccarico, l'avanzamento programmato.

Ramella Macchine Utensili S.r.l

RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL - Sede Legale, Amministrativa ed Operativa: CORTE DEGLI SPEZIALI, 14 - 28100 NOVARA (NO)
TEL. 0321 53294 FAX 0321 1672157

P.IVA - C.F. 02505560033 - Capitale sociale € 10.000,00 i.v. - Reg. Imprese di Novara 02505560033 - REA Novara N° 240566

Sistemi di controllo e segnalazione opzionali

L'elevata configurabilità del Centro di taglio Power S4 consente di adattarsi ad ogni abitudine di lavoro:

Lampada di stato a 3 colori

Una lampada a colonna che indica lo stato di funzionamento della macchina:

- verde, macchina in lavoro
- bianco, macchina pronta
- rosso, macchina in emergenza

Rilevamento lama bloccata

Sensore che blocca il ciclo di lavoro quando la lama si bloccasse nel pezzo.

Lampada di lavoro

Illuminazione interna alla macchina, qualora fosse installata in zona poco luminosa o buia.

Indicatori elettrici minimo livello

Sensori elettronici di controllo del livello olio e minimo livello refrigerante. Quando uno dei livelli fosse inferiore al minimo, comparirebbe un messaggio di avviso a video.

Sistema antigelo

Qualora la macchina fosse installata in ambienti soggetti a temperature negative, è consigliabile scegliere questo accessorio per evitare che olio idraulico e liquido refrigerante possano gelare.



Ramella Macchine Utensili S.r.l

RAMELLA MACCHINE UTENSILI SRL - Sede Legale, Amministrativa ed Operativa: CORTE DEGLI SPEZIALI, 14 - 28100 NOVARA (NO)
TEL. 0321 53294 FAX 0321 1672157

P.IVA - C.F. 02505560033 - Capitale sociale € 10.000,00 i.v. - Reg. Imprese di Novara 02505560033 - REA Novara N° 240566
