

LA LAMA GIUSTA PER OGNI APPLICAZIONE DI TAGLIO

ISTECH fornisce le soluzioni più adatte per ogni applicazione di taglio, dalle lame alle segatrici, che con il sistema di lubrorefrigerazione a microgocce consentono un notevole risparmio sui costi, con evidenti benefici per la produzione e l'ambiente

L'AZIENDA INFORMA, STRUMENTAZIONE

[RICIEDI INFORMAZIONI / CONTATTAMI](#)

[Informazioni su](#)

[Company profile](#)

[Richiedi informazioni](#)

[Articoli correlati](#)



Lame e oli

ISTECH propone una vasta offerta di **lame da taglio** - sono disponibili infatti ben 14 tipologie a catalogo - offrendo ai clienti la possibilità di trovare la **soluzione più adatta a ogni esigenza**: quale che sia il materiale da tagliare e il tipo di risultato richiesto, i tecnici dell'azienda possono individuare la lama ideale.

Come scegliere correttamente questo importante complemento? Gli elementi da tenere in considerazione sono molteplici e riguardano, oltre al materiale da tagliare, anche le caratteristiche della **segatrice**. Per questo motivo è bene rivolgersi a un fornitore che offra un'ampia gamma di **lame**, in modo da massimizzare le probabilità di trovare la **soluzione giusta** per le specifiche esigenze della produzione.

LAME BIMETALLICHE

La gamma di **lame ISTech** per segatrici a nastro offre una vasta scelta comprendente sia **lame bimetalliche** che in metallo duro.

Le **lame bimetalliche** sono le più utilizzate e generalmente rispondono alle esigenze di **taglio** più comuni e diffuse, ma nella gamma **ISTech** si possono trovare anche soluzioni tecnicamente più evolute. M51 Premium per esempio, con una geometria dei denti a 7 taglienti, garantisce eccellenti finiture ed alte prestazioni nel taglio di metalli particolarmente tenaci.

Invader X ha invece un andamento del tagliente sinusoidale che consente di penetrare agevolmente gli acciai più duri; questa lama è disponibile anche in versione TIN, cioè con rivestimento al titanio che preserva il tagliente dall'usura prolungando fino al 50% la vita della lama.

La lama più venduta resta comunque M42 Premium, un utensile super collaudato che offre un ottimo rapporto qualità prezzo e dà grandi risultati su una vasta gamma di metalli, compresi la maggior parte degli acciai.

Non mancano le **lame** per il **taglio dei profilati** (M42 PT), le lame in M51 con una lega capace di affrontare anche materiali impegnativi e M42, la scelta a budget contenuto per i metalli più comuni.

LAME IN METALLO DURO

Le **lame in metallo duro** permettono di effettuare tagli a velocità elevata su materiali impegnativi, incrementando efficienza e produttività. Il tagliente di queste lame è costituito da placchette di metallo duro, lavorate per ottenere speciali geometrie. Il risultato è un taglio estremamente silenzioso con finiture lisce. Si tratta di **lame** dalle prestazioni decisamente superiori, che necessitano però di **segatrici** in grado di supportare le maggior velocità di rotazione e asportazione, motori più potenti e maggiore rigidità, oltre ad alcuni accorgimenti per preservare le placchette delle **lame in metallo duro**. Tutte caratteristiche che ritroviamo nella linea di segatrici Power di **ISTech**.

Cinque sono i tipi di **lame in metallo duro** proposte da **ISTech**: Aludur, per i metalli non ferrosi, a partire dall'alluminio; Extra, particolarmente indicata per il taglio di diversi tipi di acciaio; Extra Plus, con rivestimento in titanio che ne aumenta la resistenza all'usura; Extra Maxima, dalla particolare geometria del dente per i migliori risultati nel taglio degli acciai più tenaci; HRC, per il taglio di barre temprate, acciai al manganese e pezzi a cromatura dura.

LAME AL GRIT E DIAMANTATE

L'offerta **ISTech** include anche **lame al grit e diamantate**; sono caratterizzate dal tagliente abrasivo diamantato o al carburo di tungsteno e sono in grado di tagliare qualsiasi materiale. Sono disponibili con tagliente segmentato (per grossi diametri) o continuo (per diametri fino a 25 mm).

Alle **lame per segatrici a nastro** si aggiungono anche le lame ISO-CUT, da utilizzarsi con le segatrici taglio pannelli per garantire un'ottima finitura al taglio dei pannelli sandwich oltre a un'elevata produttività.

OLI DI ALTA QUALITÀ

Un aspetto determinante per l'ottenimento di **tagli di buona qualità** è l'efficienza del **sistema di lubrificazione e refrigerazione** dell'utensile (lama) durante il taglio. Per evitare che la lama si surriscaldi con conseguente deterioramento della qualità del taglio è necessario un afflusso regolare, abbondante e ben direzionato del liquido refrigerante nella zona di taglio.

Non è solo la quantità del fluido a fare la differenza, naturalmente; il liquido deve avere una giusta composizione per il tipo di taglio. L'**olio** deve essere in percentuale sufficiente e presentare qualità lubrificanti e antisaldanti elevate, creando un rivestimento efficiente sulla superficie dell'utensile da taglio in modo da allungare la vita utile.

SISTEMA DI LUBROREFRIGERAZIONE A MICROGOCCE CHE RISPETTA L'AMBIENTE

Gli **oli lubrorefrigeranti** sono potenzialmente inquinanti e dopo l'utilizzo vanno smaltiti con cura per non nuocere all'ambiente. I sistemi di lubrorefrigerazione automatici permettono un sapiente dosaggio dell'olio in modo da usare solo la quantità minima necessaria, riducendo così i costi di smaltimento, con evidenti benefici per l'azienda e l'**ambiente**.

Per questo, **ISTech** propone il **sistema di lubrorefrigerazione a microgocce** MISTECH: con questa soluzione i costi di smaltimento delle emulsioni esauste sono azzerati, poiché l'**olio** si vaporizza nel corso dell'attività di tagli senza lasciare residui. L'**ambiente** di lavoro risulta più pulito e sicuro; la vita utile della lama e della segatrice aumenta considerevolmente. Particolarmente versatile, l'impianto di lubrorefrigerazione MISTECH può essere applicato a qualsiasi segatrice, anche successivamente all'installazione.

Una scelta corretta della lama e del **sistema di lubrorefrigerazione** apporta notevoli vantaggi per la produzione: la qualità aumenta, si riducono gli scarti, lama e segatrice durano più a lungo e con ridotte necessità di manutenzione. Le **lame** e i sistemi di lubrorefrigerazione prodotti da **ISTech** si possono utilizzare agevolmente anche su segatrici di altri produttori.

SOLUZIONI RAPIDE ADATTE A OGNI ESIGENZA

Per l'acquisto delle **lame** è importante rivolgersi a un partner che, oltre a fornire numerose possibilità di scelta fra diverse tipologie di soluzioni, abbia anche una conoscenza approfondita del taglio metalli. **ISTech**, che da 25 anni si occupa della costruzione di **segatrici** e dell'assistenza post-vendita per questi macchinari, si pone come interlocutore unico in grado di fornire soluzioni rapide per ogni richiesta: come produttore sia delle lame che delle segatrici, l'azienda ha tutte le competenze che occorrono per risolvere efficacemente ogni questione legata al taglio dei metalli.