

POWER NC - XL

SEGATRICI A CONTROLLO NUMERICO,
SU COLONNE, PER IMPIEGHI GRAVOSI

HEAVY DUTY, DOUBLE COLUMN,
FULLY AUTOMATIC BANDSAW MACHINES

ISTECH POWER

La precisione incontra la potenza con la linea Power. Segatrici progettate per portare la vostra produzione a nuovi standard.

Precisione senza confronti:

Ottenere tagli perfettamente perpendicolari e lunghezze accurate è essenziale in ogni applicazione di taglio.

Con le segatrici Power:

- la tolleranza sulla perpendicolarità è garantita dal sistema di discesa a doppia colonna di guida e dal sistema di avanzamento di taglio a vite a ricircolo di sfere.
- il controllo di deviazione della lama corregge in automatico i parametri di taglio ed interrompe il ciclo se necessario.
- il movimento del carro con vite a ricircolo di sfere e la motorizzazione brushless garantiscono precisione di posizionamento di 0,01mm.
- il controllo di pressione del taglio (optional) gestisce lo sforzo di penetrazione della lama nel materiale, adattando l'avanzamento alle migliori condizioni di taglio.

Meno sprechi:

La sicurezza di tagli sempre precisi contribuisce a ridurre il sovrametallo, minimizzando gli sprechi di materiale e accelerando i tempi delle lavorazioni successive. Anche la possibilità di evitare i tagli di intestatura e l'efficace morsa frontale (che consente avanzamenti di barra cortissimi) contribuiscono a risparmiare materiale.

Automazione completa:

Le segatrici Power semplificano il processo di taglio. Basta specificare il tipo di materiale e le dimensioni da lavorare e la segatrice imposterà automaticamente tutti i parametri, secondo le vostre abitudini di taglio, tarandoli in continuo durante la lavorazione. Tutti i parametri preimpostati possono essere modificati secondo le vostre abitudini di taglio.

Industry 4.0:

Parola d'ordine interconnessione. Le segatrici Power vi portano nella dimensione dell'Industria 4.0, offrendo funzionalità avanzate.

L'integrazione con il vostro programma gestionale vi permette di inviare programmi di taglio ed effettuare regolazioni da remoto, raccogliere ed analizzare dati di taglio ed, in conclusione, efficientare i processi.

È possibile monitorare lo stato della segatrice dal vostro device preferito.

L'assistenza in teleservice ottimizza la manutenzione e riduce i tempi di inattività.



Evacuatore trucioli con bocca di scarico alta che consente molte ore di lavoro senza operatore.

Chip conveyor more than 1 mt high, to work many hours without the operator presence.



Pannello operatore intuitivo e con parametri di taglio preimpostati.

User-friendly operator panel, with preset parameters.



Massima precisione dell'avanzamento di taglio grazie alla vite a ricircolo di sfere. Prestazioni ottimizzate anche su tubi e profilati.

Saw feed movement controlled by ball screw spindle to optimize performances even on pipes and profiles.

Precision meets power with the Power line. Sawing machines designed to bring your production to new standards.

Unparalleled Precision:

Achieving perfectly perpendicular cuts and accurate lengths is essential in every cutting application.

With Power saws:

- the perpendicularity tolerance is guaranteed by the double guide column descent system and the ball screw cutting advancement system.
- the blade deviation control automatically corrects the cutting parameters and interrupts the cycle if necessary.
- the movement of the carriage with ball screw and the brushless motorization guarantee positioning precision of 0.01mm.
- the cutting pressure control (optional) manages the force of penetration of the blade into the material, adjusting the feed.

Reduce waste:

By doing always precise cuts Power saws help to reduce the extra length of material needed for further machining. In this way material waste is reduced and machining time is speeded up. The possibility of avoiding crop cuts and the effective front vice (which allows very short bar feeds) also contribute to save material.

All-round automation:

Simplify the cutting process. Just select the type of material and the dimensions to be cut and the saw will automatically set all the parameters, according to your sawing habits, adjusting them continuously during processing.

Industry 4.0:

Power saws take you into the Industry 4.0 dimension, offering advanced features.

Integration with your ERP allows you to send cutting programs and make adjustments remotely, to collect and analyze cutting data and, in the end, to make processes more efficient.

You can monitor the status of the saw from your favorite device.

Teleservice assistance optimizes maintenance and reduces downtime.

Sommario Summary

PANNELLO DI CONTROLLO OPERATOR PANEL	pag. 4
POWER 360NC	pag. 5
POWER 440NC	pag. 6
POWER 530NC	pag. 7
POWER 630NC	pag. 8
POWER 820NC	pag. 9
POWER XL	pag. 10
POWER 260 XL	pag. 11
POWER 350 XL	pag. 12
POWER 440 XL	pag. 12
POWER 530 XL	pag. 12
POWER 670 XL	pag. 14
POWER 820 XL	pag. 14
POWER PRO	pag. 15

PANNELLO DI CONTROLLO

OPERATOR PANEL



Abbiamo progettato il nostro controllo pensando a chi lo utilizzerà. L'interfaccia intuitiva e le funzionalità automatizzate semplificano l'operatività, riducono al minimo i tempi di apprendimento e forniscono tutti i dati per migliorare le performance di taglio.

FACILE

1. Scegli cosa tagliare
2. Imposta lunghezza e quantità
3. Salva il programma

A tutto il resto penserà il controllo, selezionando i parametri per ottenere i migliori risultati e tarandoli durante tutto il processo di taglio.

FLESSIBILE

Tutte le impostazioni sono settabili in base alle tue esigenze di taglio. E' possibile aggiungere nuovi materiali alle librerie, cambiare i parametri di taglio preimpostati o modificarli durante il taglio e molto molto di più!

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Performance di taglio, durata delle lame, manutenzioni... avrete sempre a disposizione tutti i dati utili a valutare l'andamento della produzione, migliorare i settaggi e programmare gli interventi di manutenzione.

Per ogni taglio sono forniti una grande quantità di dati come tempo di lavoro, lama usata, deviazione massima e molto ancora.

We designed our control with the people who will use it in mind. The intuitive interface and automated features simplify operation, minimize learning time, and provide all the data to improve cutting performance.

EASY

1. Choose what to cut
2. Set length and quantity
3. Save the program

The control will take care of the rest, selecting the parameters for best results and calibrating them throughout the cutting process.

FLEXIBLE

All parameters are settable to suit your cutting needs. You can add new materials to libraries, change preset cutting parameters or modify them during cutting, and much, much more!

EVERYTHING UNDER CONTROL

Cutting performance, blade life, maintenance... you will always have all the data you need to evaluate production performance, improve performance and schedule maintenance work.

For each cut, a large amount of data is provided such as working time, blade used, maximum deviation and much more.

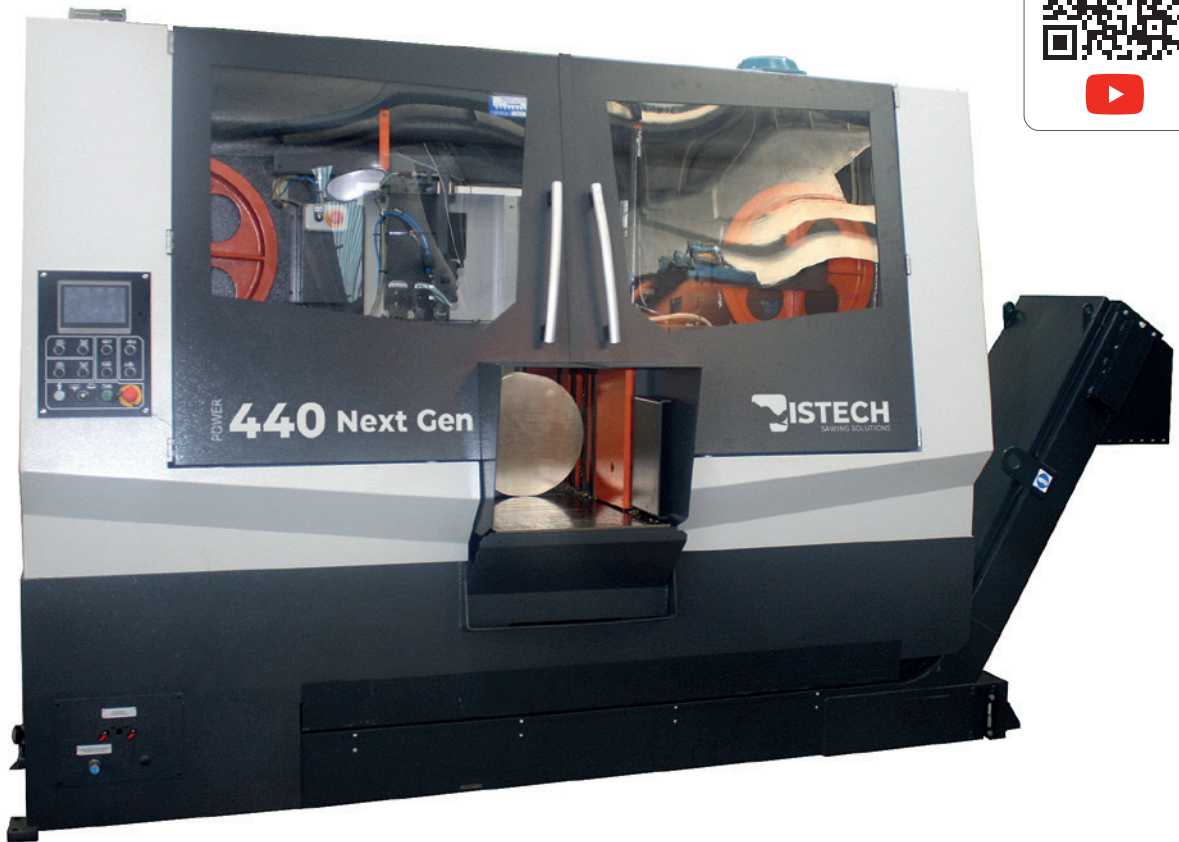
POWER 360NC



POWER 360NC

Caratteristiche tecniche	Technical features		
Capacità di taglio	<i>Cutting range</i>	mm	360x360
Misure lama	<i>Blade dimensions</i>	mm	5250x41x1.3
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	<i>Blade speed, infinitely variable</i>	m/1'	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	<i>Cutting feed speed, infinitely variable</i>	mm/1'	0-1000
Potenza motore lama con inverter	<i>Band drive motor, inverter controlled</i>	Kw	5.5
Potenza installata	<i>Total connected load</i>	Kw	11
Corsa carro alimentatore, singola corsa	<i>Material feed length, single stroke</i>	mm	700
Alimentatore carro, a più riprese	<i>Material feed length, multiple feed</i>	mm	99.999
Precisione di posizionamento del carro	<i>Index positioning accuracy</i>	mm	± 0,01
Velocità max carro (fino a)	<i>Index speed (up to)</i>	mm/sec.	200
Altezza piano di lavoro	<i>Material pass line</i>	mm	850
Dimensioni a terra (lunghezza x profondità x altezza)	<i>Footprint dimensions (length x width x height)</i>	mm	2500x2200x2350
Peso	<i>Weight</i>	Kg	4200

POWER 440 NC - Next Gen



Caratteristiche tecniche	<i>Technical features</i>		POWER 440 NC	POWER 440 Next Gen
Capacità di taglio	<i>Cutting range</i>	mm	440x440	440x440
Misure lama	<i>Blade dimensions</i>	mm	6100x41x1.3	6400x54x1.6
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	<i>Blade speed, infinitely variable</i>	m/1'	15-120	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	<i>Cutting feed speed, infinitely variable</i>	mm/1'	0-1000	0-1000
Potenza motore lama con inverter	<i>Band drive motor, inverter controlled</i>	Kw	5.5	7.5
Potenza installata	<i>Total connected load</i>	Kw	11	13
Corsa carro alimentatore, singola corsa	<i>Material feed length, single stroke</i>	mm	500	600
Alimentatore carro, a più riprese	<i>Material feed length, multiple feed</i>	mm	99.999	99.999
Precisione di posizionamento del carro	<i>Index positioning accuracy</i>	mm	± 0,01	± 0,01
Velocità max carro (fino a)	<i>Index speed (up to)</i>	mm/sec.	200	200
Altezza piano di lavoro	<i>Material pass line</i>	mm	850	850
Dimensioni a terra (lunghezza x profondità x altezza)	<i>Footprint dimensions (length x width x height)</i>	mm	3050x2200x2320	3050x2200x2320
Peso	<i>Weight</i>	Kg	4800	5200

POWER 530NC



POWER 530NC

Caratteristiche tecniche	Technical features		
Capacità di taglio	<i>Cutting range</i>	mm	530x530
Misure lama	<i>Blade dimensions</i>	mm	7450x54x1.6
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	<i>Blade speed, infinitely variable</i>	m/1'	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	<i>Cutting feed speed, infinitely variable</i>	mm/1'	0-1000
Potenza motore lama con inverter	<i>Band drive motor, inverter controlled</i>	Kw	7.5
Potenza installata	<i>Total connected load</i>	Kw	13
Corsa carro alimentatore, singola corsa	<i>Material feed length, single stroke</i>	mm	500
Alimentatore carro, a più riprese	<i>Material feed length, multiple feed</i>	mm	99.999
Precisione di posizionamento del carro	<i>Index positioning accuracy</i>	mm	± 0,01
Velocità max carro (fino a)	<i>Index speed (up to)</i>	mm/sec.	200
Altezza piano di lavoro	<i>Material pass line</i>	mm	850
Dimensioni a terra (lunghezza x profondità x altezza)	<i>Footprint dimensions (length x width x height)</i>	mm	3650x2200x2650
Peso	<i>Weight</i>	Kg	5800

POWER 630NC



POWER 630NC

Caratteristiche tecniche	Technical features		
Capacità di taglio	<i>Cutting range</i>	mm	630x630
Misure lama	<i>Blade dimensions</i>	mm	8450x67x1.6
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	<i>Blade speed, infinitely variable</i>	m/1'	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	<i>Cutting feed speed, infinitely variable</i>	mm/1'	0-1000
Potenza motore lama con inverter	<i>Band drive motor, inverter controlled</i>	Kw	11
Potenza installata	<i>Total connected load</i>	Kw	16
Corsa carro alimentatore, singola corsa	<i>Material feed length, single stroke</i>	mm	500
Alimentatore carro, a più riprese	<i>Material feed length, multiple feed</i>	mm	99.999
Precisione di posizionamento del carro	<i>Index positioning accuracy</i>	mm	± 0,01
Velocità max carro (fino a)	<i>Index speed (up to)</i>	mm/sec.	200
Altezza piano di lavoro	<i>Material pass line</i>	mm	850
Dimensioni a terra (lunghezza x profondità x altezza)	<i>Footprint dimensions (length x width x height)</i>	mm	4150x2200x2750
Peso	<i>Weight</i>	Kg	7500

POWER 820NC



POWER 820NC

Caratteristiche tecniche	Technical features		
Capacità di taglio	<i>Cutting range</i>	mm	820X820
Misure lama	<i>Blade dimensions</i>	mm	9150x67x1.6
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	<i>Blade speed, infinitely variable</i>	m/1'	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	<i>Cutting feed speed, infinitely variable</i>	mm/1'	0-1000
Potenza motore lama con inverter	<i>Band drive motor, inverter controlled</i>	Kw	11
Potenza installata	<i>Total connected load</i>	Kw	17
Corsa carro alimentatore, singola corsa	<i>Material feed length, single stroke</i>	mm	500
Alimentatore carro, a più riprese	<i>Material feed length, multiple feed</i>	mm	99.999
Precisione di posizionamento del carro	<i>Index positioning accuracy</i>	mm	± 0,01
Velocità max carro (fino a)	<i>Index speed (up to)</i>	mm/sec.	200
Altezza piano di lavoro	<i>Material pass line</i>	mm	850
Dimensioni a terra (lunghezza x profondità x altezza)	<i>Footprint dimensions (length x width x height)</i>	mm	4410x2220x3300
Peso	<i>Weight</i>	Kg	11000

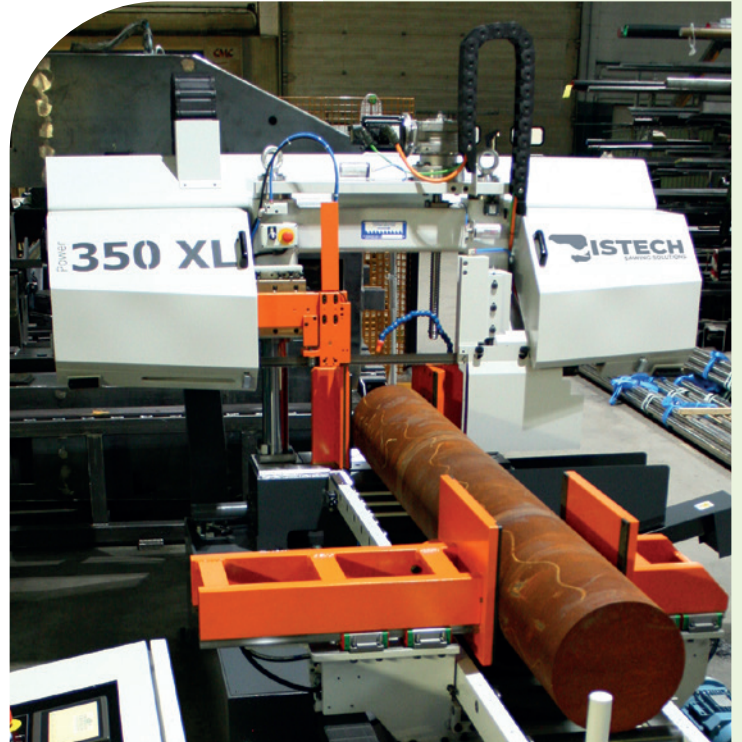
POWER XL

SEGATRICI A CORSA LUNGA

La linea Power XL è stata progettata per garantire estrema precisione e massima produttività nei tagli di pezzi lunghi.

Grazie alla capacità di gestire avanzamenti fino a 3000 mm in un'unica ripetizione, queste segatrici offrono tempi di produzione significativamente ridotti, senza togliere nulla all'estrema precisione di taglio delle segatrici Power.

Le segatrici a nastro della linea Power XL sono l'ideale per una vasta gamma di settori, tra cui produzione di componenti industriali, carpenteria metallica, rivendita di acciai e lavorazioni specializzate che richiedono precisione e velocità simultaneamente.



LONG INDEX STROKE SAWING MACHINES

The Power XL line was designed to guarantee extreme precision and top performance when cutting long pieces.

With the ability to handle feeds of up to 3,000 mm in a single operation, these saws offer significantly reduced production times, without detracting from the extreme cutting precision of the Power saws.

The Power XL line band saws are ideal for a wide range of industries, including industrial component manufacturing, metalwork, steel retailing and specialized processes that require precision and speed simultaneously.



Per rispondere ai requisiti di sicurezza, tutte le segatrici della serie Power XL devono essere circondate da barriere metalliche.

To meet safety requirements, Power XL series saws must be enclosed in metal barriers.

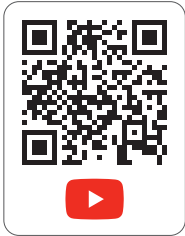
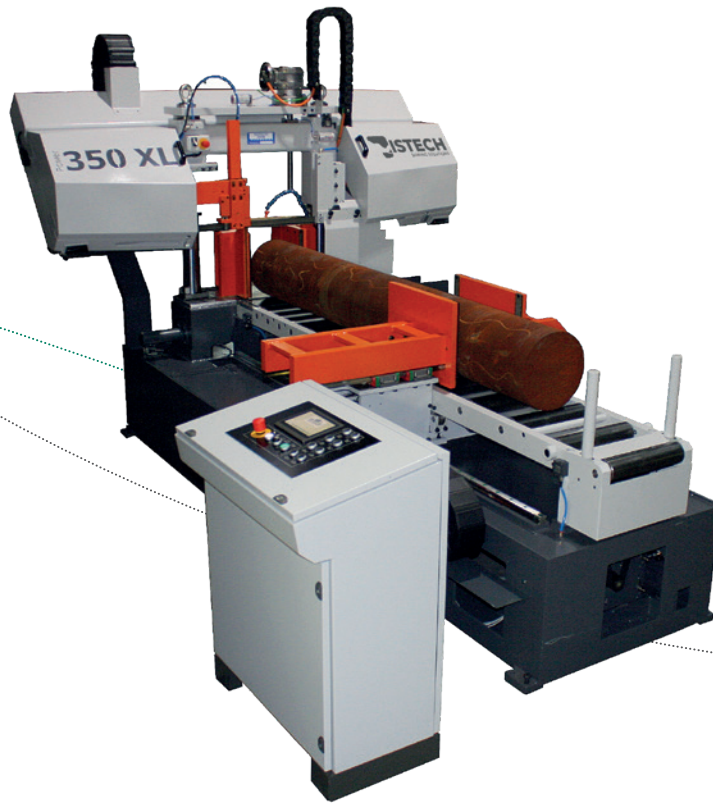
POWER 260XL



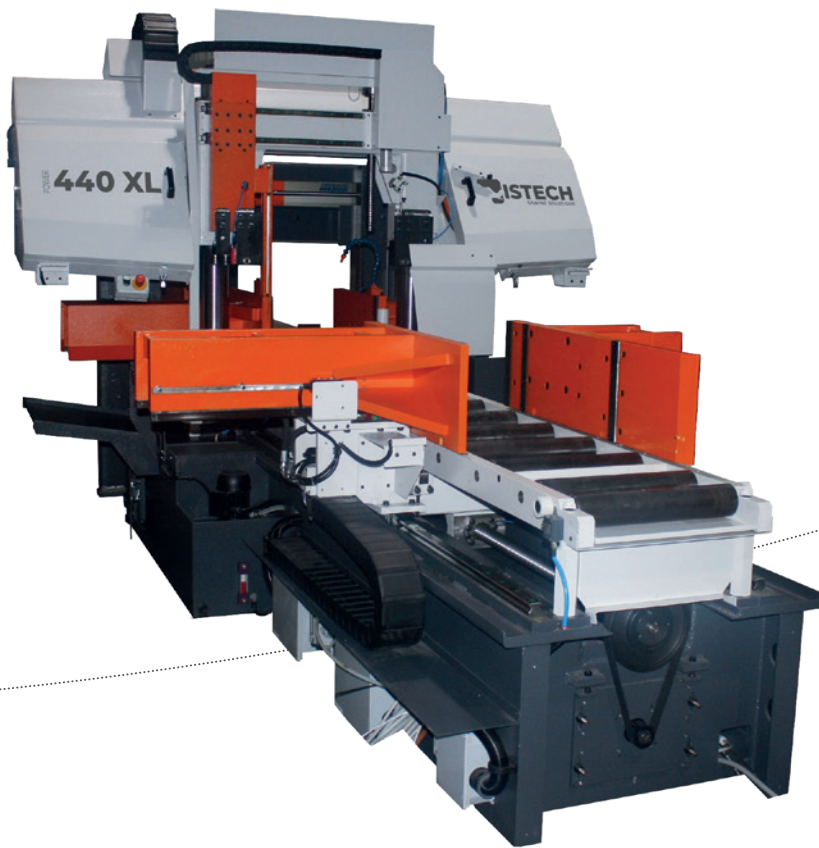
POWER 260XL

Caratteristiche tecniche	Technical features		
Capacità di taglio	Cutting range	mm	260x260
Corsa carro alimentatore, singola corsa	Material feed length, single stroke	mm	1000 - 2000 - 3000
Misure lama	Blade dimensions	mm	4450x34x1.1
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	Blade speed, infinitely variable	m/1'	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	Cutting feed speed, infinitely variable	mm/1'	0-1000
Potenza motore lama con inverter	Band drive motor, inverter controlled	Kw	4
Potenza installata	Total connected load	Kw	7
Alimentatore carro, a più riprese	Material feed length, multiple feed	mm	99.999
Precisione di posizionamento del carro	Index positioning accuracy	mm	± 0,01
Velocità max carro (fino a)	Index speed (up to)	mm/sec.	250
Altezza piano di lavoro	Material pass line	mm	850
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Kg	2500 / 2800 / 3000
Dimensione d'ingombro	Overall dimensions	mm	2380x3350/ 4350x2300h

POWER 350XL - 440XL - 530XL



Caratteristiche tecniche	Technical features		POWER 350XL	POWER 440XL	POWER 530XL
Capacità di taglio	<i>Cutting range</i>	mm	350x350	440x440	530x530
Corsa carro alimentatore, singola corsa	<i>Material feed length, single stroke</i>	mm	1000 - 2000 - 3000	1000 - 2000 - 3000	2000 - 3000
Misure lama	<i>Blade dimensions</i>	mm	5150x41x1.3	5450x41x1.3	6700x54x1.6
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	<i>Blade speed, infinitely variable</i>	m/1'	15-120	15-120	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	<i>Cutting feed speed, infinitely variable</i>	mm/1'	0-1000	0-1000	0-1000
Potenza motore lama con inverter	<i>Band drive motor, inverter controlled</i>	Kw	5.5	5.5	7.5
Potenza installata	<i>Total connected load</i>	Kw	13	13	15
Alimentatore carro, a più riprese	<i>Material feed length, multiple feed</i>	mm	99.999	99.999	99.999
Precisione di posizionamento del carro	<i>Index positioning accuracy</i>	mm	± 0,01	± 0,01	± 0,01
Velocità max carro	<i>Index speed (max)</i>	mm/sec.	250 / 500	250	250
Altezza piano di lavoro	<i>Material pass line</i>	mm	800	800	800
Peso approssimativo	<i>Weight (approx.)</i>	Kg	3700 / 4200 / 4700	4300/ 4800 / 5200	4900 / 5400
Dimensione d'ingombro	<i>Overall dimensions</i>	mm	2470x3000/ 4000x2350h	2520x4000/ 5000x2500h	3100x4000/ 5000x2700h



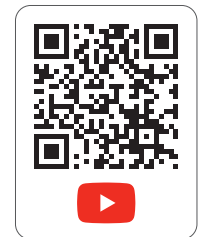


Caratteristiche tecniche	<i>Technical features</i>		POWER 670XL	POWER 820XL
Capacità di taglio	<i>Cutting range</i>	mm	670x670	820X820
Corsa carro alimentatore, singola corsa	<i>Material feed length, single stroke</i>	mm	2000 - 3000	3000
Misure lama	<i>Blade dimensions</i>	mm	8450x67x1.6	9120x67x1.6
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	<i>Blade speed, infinitely variable</i>	m/1'	15-120	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	<i>Cutting feed speed, infinitely variable</i>	mm/1'	0-1000	0-1000
Potenza motore lama con inverter	<i>Band drive motor, inverter controlled</i>	Kw	11	11
Potenza installata	<i>Total connected load</i>	Kw	18	18
Alimentatore carro, a più riprese	<i>Material feed length, multiple feed</i>	mm	99.999	99.999
Precisione di posizionamento del carro	<i>Index positioning accuracy</i>	mm	± 0,01	± 0,01
Velocità max carro	<i>Index speed (max)</i>	mm/sec.	250	250
Altezza piano di lavoro	<i>Material pass line</i>	mm	850	850
Peso approssimativo	<i>Weight (approx.)</i>	Kg	8800 / 9300	11000
Dimensione d'ingombro	<i>Overall dimensions</i>	mm	4950x4420x3070h	5500x4630x3700h

POWER PRO

Versione con arco inclinato, specifica per il taglio di sezioni diverse dal tondo. Disponibile per i modelli POWER 530XL, 670XL e 820XL.

Special model with oblique cutting head, studied to cut non-round sections. Available on POWER 530XL, 670XL and 820XL.



Caratteristiche tecniche	Technical features		POWER 530 PRO	POWER 650 PRO	POWER 820 PRO
Capacità di taglio	<i>Cutting range</i>	mm	530x530	650x750	820x820
Corsa carro alimentatore, singola corsa	<i>Material feed length, single stroke</i>	mm	3000	3000	3000
Misure lama	<i>Blade dimensions</i>	mm	8450x54x1.6	8590x54x1.6	9800x67x1.6
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	<i>Blade speed, infinitely variable</i>	m/1'	15-120	15-120	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	<i>Cutting feed speed, infinitely variable</i>	mm/1'	0-1000	0-1000	0-1000
Potenza motore lama con inverter	<i>Band drive motor, inverter controlled</i>	Kw	7.5	7.5	11
Potenza installata	<i>Total connected load</i>	Kw	14	14	18
Alimentatore carro, a più riprese	<i>Material feed length, multiple feed</i>	mm	99.999	99.999	99.999
Precisione di posizionamento del carro	<i>Index positioning accuracy</i>	mm	± 0,01	± 0,01	± 0,01
Velocità max carro	<i>Index speed (max)</i>	mm/sec.	250	250	250
Altezza piano di lavoro	<i>Material pass line</i>	mm	850	850	850
Peso approssimativo	<i>Weight (approx.)</i>	Kg	6000	11500	13500

La gamma ISTECH comprende anche: *ISTECH range also includes:*

SERIE SMART
Segatrici su due colonne per applicazioni di meccanica generale

SMART Line
Twin pillar bandsaw machines for general cutting applications



SERIE SMART LINE

SERIE POWER GO
Segatrici automatiche su colonne

POWER GO Line
Double column automatic bandsaw machines



SERIE POWER GO LINE



SERIE POWER S
Segatrici semiautomatiche su colonne per impieghi gravosi

POWER S Line
Heavy duty double column, semi-automatic bandsaws

SERIE POWER S LINE



SERIE POWER NC
Segatrici a controllo numerico su colonne per impieghi gravosi

POWER NC Line
Heavy duty, double column, fully automatic bandsaws

SERIE POWER NC LINE

IMPIANTI DI TAGLIO
Impianti di taglio con automazione del carico barre e gestione dello scarico dei pezzi tagliati

AUTOMATIC CUTTING SYSTEMS
Automatic cutting systems with automatic bar loaders and cut parts unloaders



AUTOMATIC CUTTING SYSTEMS

LAME A NASTRO
Lame bimetalliche, in metallo duro o diamantate: il giusto utensile per ogni esigenza di taglio

BAND SAW BLADES
Bimetal, carbide and diamond blades: the right solution for every cutting need



BAND SAW BLADES



Istech Segatrici s.r.l.
Via Donatori di sangue, 15 20043 Vanzago (MI) - Italy
Tel. + 39 02 93548545-6 / Fax + 39 02 93548523
www.istech-segatrici.com info@istech-segatrici.com

Print product with financial
climate contribution
ClimatePartner.com/10170-2404-3372