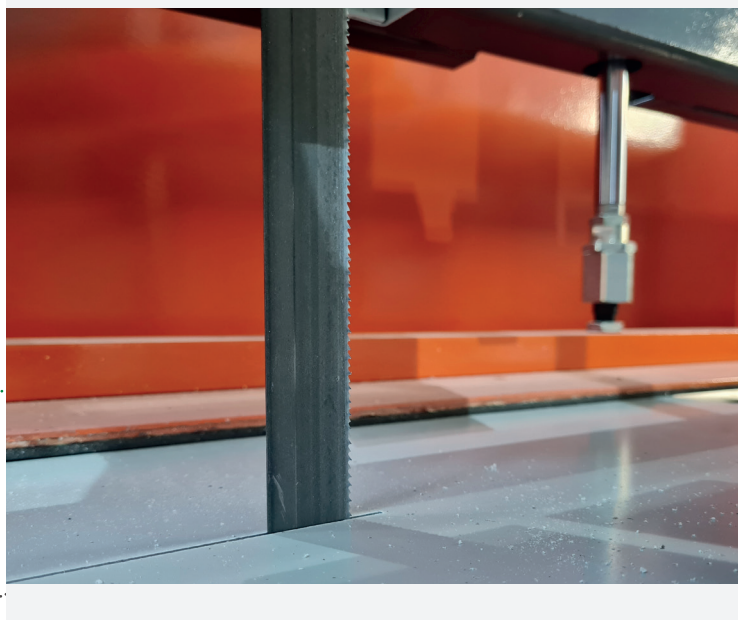


Lame ISO-CUT ISO-CUT Blades

Per ottenere il meglio dalle vostre segatrici ISTech VLN, è importante che siano equipaggiate con l'utensile più adatto. Le lame a nastro ISO-CUT sono state selezionate per offrire alta produttività e ottime finiture nel taglio dei pannelli.

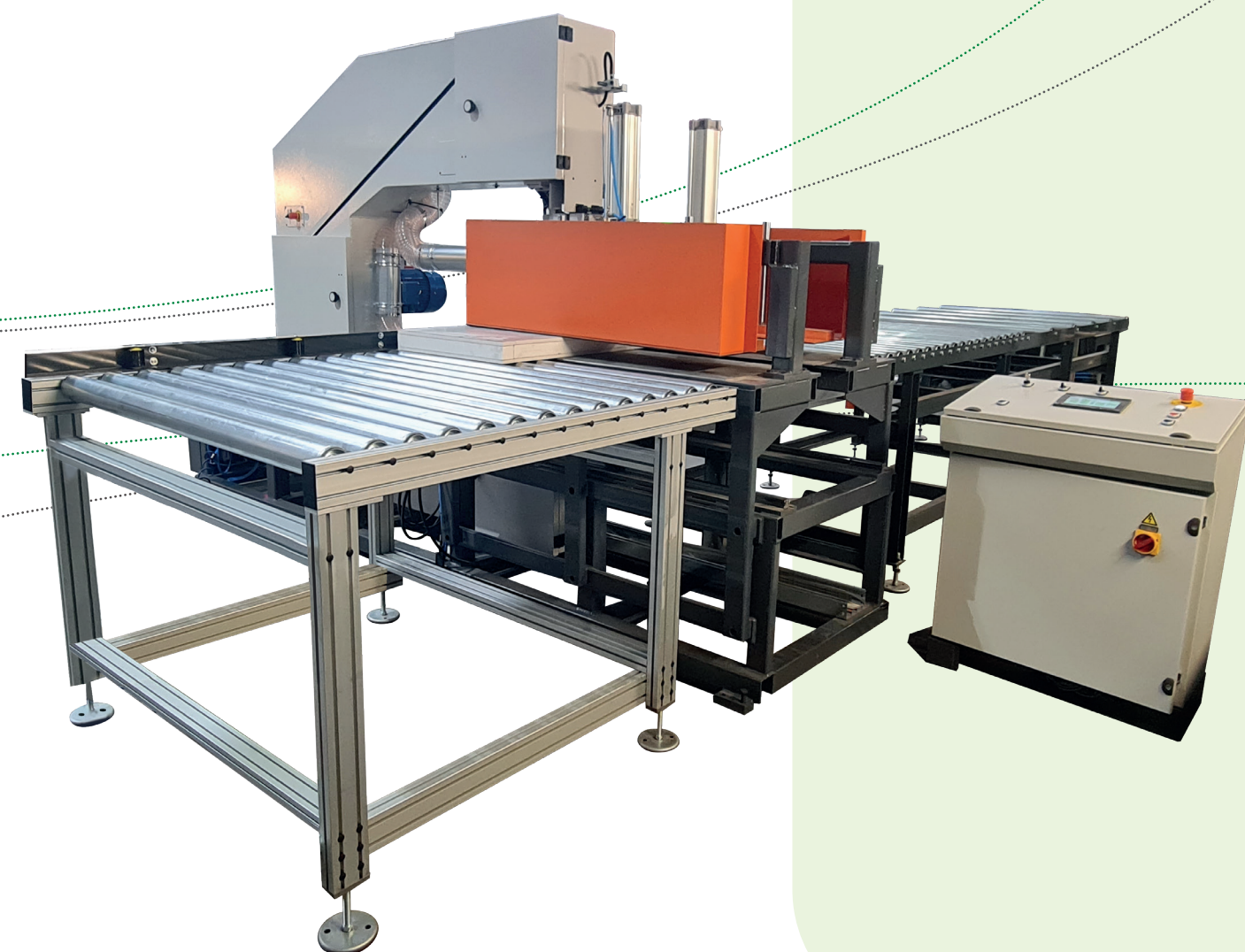
To get the best out of your ISTech sawing machines, it is important that they are equipped with the most suitable tool. ISO-CUT band saw blades have been selected to offer high productivity and excellent finish when cutting panels.



GRAFICA | JAUROS LAB.NET

VLN - 03-2023

ISTech Segatrici srl si riserva la facoltà di variare i dati contenuti nel presente catalogo.



SEGATRICI TAGLIO PANNELLI

SANDWICH PANELS SAWING MACHINES



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

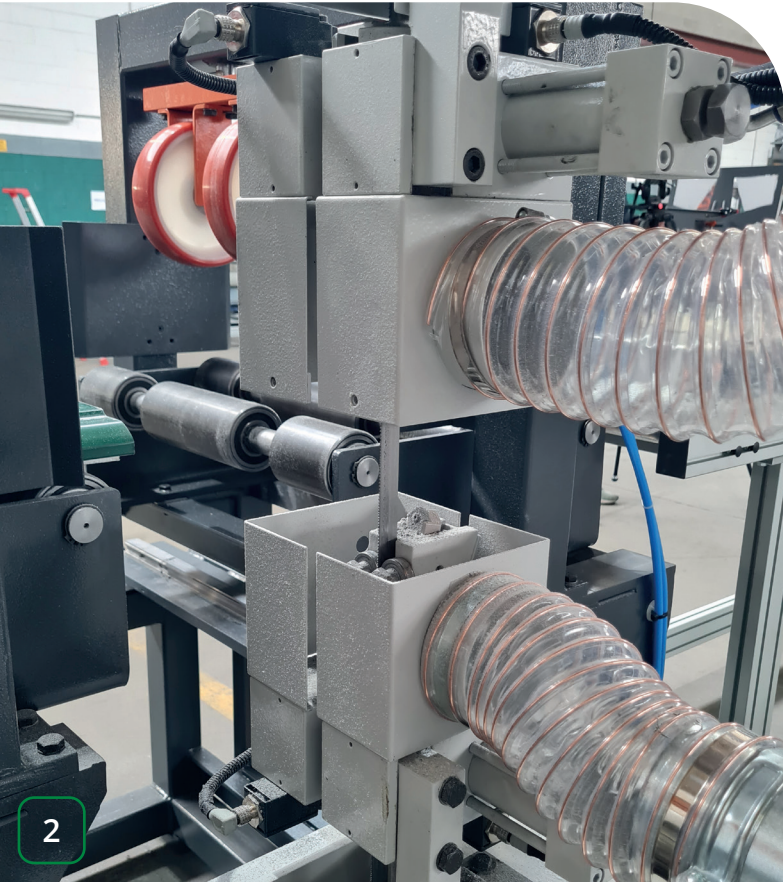
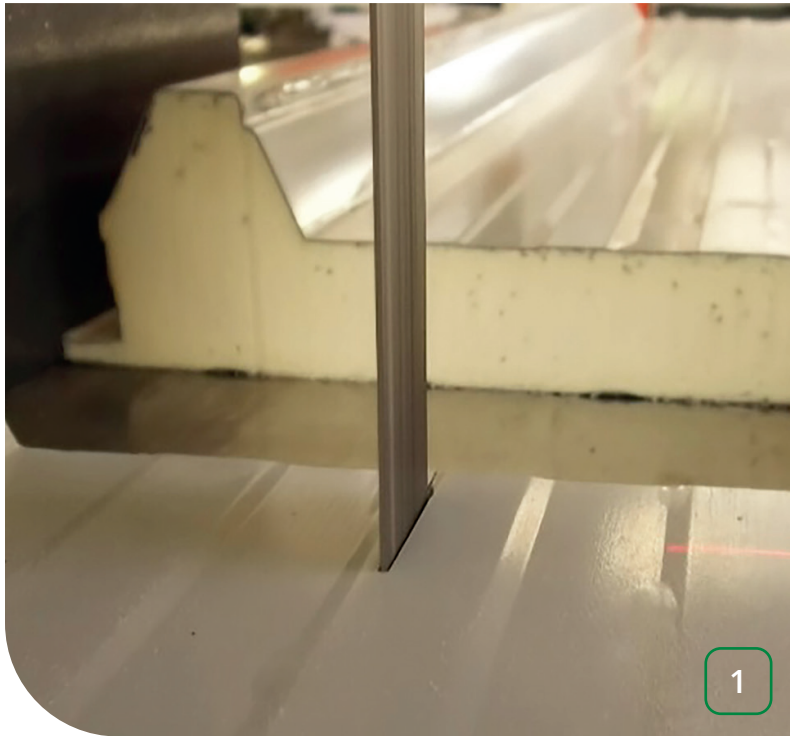


Segatrici VLN

VLN band saw machines

Le segatrici VLN sono macchine per il taglio di pannelli sandwich in poliuretano o lana minerale. Rispondono alle esigenze di chi deve effettuare tagli rapidi e precisi, ad esempio nell'edilizia, nella realizzazione di portoni o celle frigorifere.

- Tagli estremamente rapidi (meno di 6" per il taglio di un pannello)
- L'unica segatrice che non lascia alcuna bava di taglio, grazie all'esclusivo utensile sbavatore
- Possibilità di eseguire anche tagli di ritorno riducendo drasticamente i tempi di lavorazione (optional)
- Il più basso costo operativo grazie alla riduzione dei tempi e al gran numero di tagli che si possono realizzare con ogni lama
- Possibilità di eseguire tagli longitudinali ruotando in modo semplice i guidalama ①
- Una cappa per l'aspirazione delle polveri da taglio mantiene l'ambiente di lavoro sano e pulito. E' inoltre possibile prevedere il collegamento a un impianto di aspirazione ②
- Disco per tagli di sormonto (optional disponibile per pannelli fino a 250 mm di spessore)
- Laser di tracciatura per posizionare il pannello con rapidità e precisione (optional per la versione semiautomatica)



The VLN sawing machines are studied to cut sandwich panels with polyurethane or mineral wool core. They are intended for cuts requiring great accuracy and speed, such as in building, in the construction of doors or cold rooms.

- Extremely fast cuts (less than 6" for cutting a panel)
- The only machine that automatically de-burr one metal sheet layer by mean of its de-burring tool
- Return cuts allow extremely reduced cutting time (optional)
- The lowest operating cost due to the very fast cutting time and long blade life
- Easy longitudinal cut operation, to reduce the panel width ①
- A hood for the extraction of cutting dust, mounted on the lower blade guide, keeps the workplace clean and healthy. VLN saws can be connected to a vacuum system ②
- Overlapping cuts (optional available for panels up to 250 mm high)
- Tracking laser for a quick and accurate positioning of panels

Segatrici VLN FL - Ciclo di taglio semiautomatico

VLN band saw machines - Semiautomatic cutting cycle



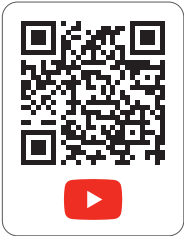
Segatrici VLN P - Ciclo di taglio automatico

VLN P band saw machines - Automatic cutting cycle



Le segatrici VLN P gestiscono in automatico l'avanzamento del pannello ed i tagli sia trasversali che longitudinali con una semplice programmazione.

VLN P band saw machines automatically manage panel feed and both transverse and longitudinal cuts.



Caratteristiche tecniche / Technical features			VLN-FL	VLN-P
Larghezza pannello	Panel width	mm	650 / 1250	
Taglio longitudinale	Longitudinal cuts	mm	manual	fino a / up to 13,000
Spessore pannello	Panel thickness	mm	250 or 600	50 / 60 / 80
Potenza motore lama	Band drive motor power	Kw	4	
Dimensione lama	Blade dimension	mm	20/27x0.9	

Queste segatrici devono essere circondate da barriere di sicurezza. These machines must be surrounding by protection fencings.



SERIE EASY

SEGATRICI CON TESTA
DI TAGLIO BASCULANTE

PIVOT BAND
SAW MACHINES

SCIE À TÊTE PENDULAIRE

EASY 221

Manuali e Semiautomatiche - *Manual and Semiautomatic* - *Manuelle et Semi-automatique*

[M]

Ciclo di taglio manuale

Manual cutting cycle

Functionnement manuelle

[GR]

Ciclo di taglio manuale con discesa autonoma dell'arco

Manual cutting cycle with control head feed

Avance par gravité

[SA]

Ciclo di taglio semiautomatico: movimentazione morse e discesa dell'arco automatiche, avanzamento barra manuale

Semiautomatic cutting cycle: automatic vices movement and head feed, manual bar feeding

Cycle de coupe semi-automatique: avance de sciage et serrage de pièce à commande hydraulique



EASY 221M

Capacità di taglio - *Cutting capacity* - *Capacité de coupe*

EASY 221

221M - 221GR

		0°	45°	60°
○	mm	220	160	100
□	mm	215	150	85
▭	mm	155x250	110x160	80x95

Caratteristiche tecniche - *Technical features* - *Caractéristiques techniques*

EASY 221

221M - 221GR

Misure lama	Blade dimension	Dimension de la lame	mm	2450x27x0,9	
Velocità rotazione lama	Blade speed	Vitesse de coupe	m/1'	35/71	
Motore rotazione lama	Blade motor power	Moteur du ruban	Kw	0,75-1,1	
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Poids (approx.)	Kg	260	270

EASY 261 • 301

Manuali e Semiautomatiche - *Manual and Semiautomatic* - *Manuelle et Semi-automatique*



EASY 261M



EASY 301GR

Capacità di taglio - *Cutting capacity* - *Capacité de coupe*

EASY 261

261M - 261GR - 261SA

		0°	45°	60°	-45°
○	mm	260	215	130	180
□	mm	250	200	130	155
▭	mm	180x330	160x210	130x140	60x225

EASY 301

301M - 301GR - 301SA

		0°	45°	60°	-45°
○	mm	300	230	140	180
□	mm	280	215	140	160
▭	mm	200x400	140x225	140x140	110x180

Caratteristiche tecniche - *Technical features* - *Caractéristiques techniques*

				EASY 261			EASY 301		
				261M - 261GR - 261SA			301M - 301GR - 301SA		
Misure lama	Blade dimension	Dimension de la lame	mm	3010x27x0,9			3200x27x0,9		
Velocità rotazione lama	Blade speed	Vitesse de coupe	m/1'	38/77					
Motore rotazione lama	Blade motor power	Moteur du ruban	Kw	0,75-1,1			0,9-1,6		
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Poids (approx.)	Kg	365	375	415	530	540	575

EASY 400PT

Semiautomatiche - *Semiautomatic* - *Semi-automatique*



VIDEO
EASY 400PT - 460PT

Capacità di taglio - *Cutting capacity* - *Capacité de coupe*

EASY 400PT

		0°	45°	60°	-45°	-60°
●	mm	150	150	150	150	150
○	mm	390	380	270	380	260
□	mm	370	345	250	345	250
▭	mm	370x500	300x360	300x240	300x360	365x230

Caratteristiche tecniche - *Technical features* - *Caractéristiques techniques*

EASY 400PT

Misure lama	<i>Blade dimension</i>	<i>Dimension de la lame</i>	mm	4610x34x1,1
Velocità rotazione lama	<i>Blade speed</i>	<i>Vitesse de coupe</i>	m/1'	19/62
Motore rotazione lama	<i>Blade motor power</i>	<i>Moteur du ruban</i>	Kw	2,2
Peso approssimativo	<i>Weight (approx.)</i>	<i>Poids (approx.)</i>	Kg	820

EASY 460PT

Semiautomatiche - *Semiautomatic* - *Semi-automatique*



Capacità di taglio - *Cutting capacity* - *Capacité de coupe*

EASY 460PT

		0°	45°	60°	-45°	-60°
●	mm	200	200	200	200	200
○	mm	460	450	300	450	320
□	mm	450	410	300	420	300
▭	mm	450x620	450x350	420x270	400x435	220x320

Caratteristiche tecniche - *Technical features* - *Caractéristiques techniques*

EASY 460PT

Misure lama	Blade dimension	Dimension de la lame	mm	5270x34x1,1
Velocità rotazione lama	Blade speed	Vitesse de coupe	m/1'	22/73
Motore rotazione lama	Blade motor power	Moteur du ruban	Kw	2,2
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Poids (approx.)	Kg	1250

EASY 301A • 301CNC

Automatiche - Automatic - Automatique

EASY 301 CNC:

Rotazione automatica della testa di taglio

Automatic rotation of the cutting head

Rotation automatique de l'angle de coupe

EASY 301A



VIDEO
EASY 301CNC

Capacità di taglio - Cutting capacity - Capacité de coupe

EASY 301A - EASY 301CNC

		0°	45°	60°	-45°
●	mm	220	220	140	180
○	mm	300	230	140	180
□	mm	280	215	140	160
▭	mm	200x400	140x225	140x140	110x180

Easy 301A solo in ciclo manuale

Only with manual cycle for Easy 301A

Easy 301A
uniquement en cycle manuelle

Caratteristiche tecniche - Technical features - Caractéristiques techniques

				EASY 301A	EASY 301CNC
Misure lama	Blade dimension	Dimension de la lame	mm	3200x27x0,9	
Velocità rotazione lama	Blade speed	Vitesse de coupe	m/1'	20/90	
Motore rotazione lama	Blade motor power	Moteur du ruban	Kw	2,2	
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Poids (approx.)	Kg	1100	

Rulliere - Roller conveyors - Table à rouleaux

Vasca di raccolta liquido

Coolant drip pan

Vasque de récupération de l'eau
refroidissante

Riscontro di misura

Manual workstop

Butée de mesure

Piatti di raccordo tra rullo e rullo

Filler plates

Plaque de raccord entre chaque rouleau

Gambe regolabili in altezza

Adjustable height

Réglage en hauteur

Supporto rulliera in entrata

Roller-machine connection

Connexion entre la table à rouleaux et la scie



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,
semiautomatic 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

Carbon neutral
Prodotto di stampa
ClimatePartner.com/10170-2302-1501



Segatrici semiautomatiche a doppia colonna

SERIE POWER S
SERIE SMART

Heavy duty double column
semiautomatic saw machines

 **ISTECH**
SOLUZIONI DI TAGLIO

Le segatrici ISTech della serie POWER S sono la scelta migliore per chi deve effettuare tagli in piccole serie su materiali difficili da lavorare o di grande dimensione.

Le misure lama adottate, il sistema di discesa su colonne e il potente gruppo motore consentono di ottenere performance di taglio ai vertici della gamma anche sui materiali più impegnativi.

ISTech POWER S band saw machines are the best solution to cut hard and difficult materials (also of big dimension) in short series. The dimension of blades, the double guiding columns and the powerful driving motor, assure top cutting performances also on toughest materials.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - Main constructive characteristics



SCORRIMENTO DELL'ARCO SU COLONNE DI GUIDA CROMATE

Rendono la macchina più robusta e potente, garantendo le migliori performance di taglio sui materiali più duri.

DOUBLE ROUND CHROME PLATED GUIDING COLUMNS

Cutting head moves on double steel columns, which make the machine sturdier and more powerful. In this way Power S machines can reach top cutting performances, also on the toughest materials.



SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

Il pulpito di comando dispone di pulsanti, selettori e pannello touch screen a colori studiati per rendere l'uso della segatrice semplice ed intuitivo.

EASY TO USE

The control panel is equipped with pushbuttons, selector switches and color touch screen, studied to make the machine very easy to operate.

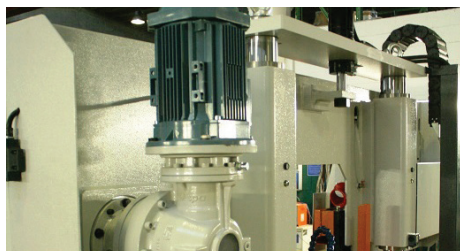


TAGLI DRITTI

Grazie al tendilama automatico che garantisce sempre il corretto tensionamento del nastro e al posizionamento automatico del guidalama che evita deviazioni della lama.

STRAIGHT CUTS

Thanks to the automatic band tensioning and to the automatic band guide positioning that avoids the blade to deviate.



VELOCITÀ LAMA VARIABILE

Il potente motore lama è regolato da un inverter che consente di selezionare qualsiasi velocità di taglio tra i 20 e i 100 mt/min.

VARIABLE BAND SPEED DRIVE

A variable frequency drive allows band speed settings from 20 to 100 m/min for maximum cutting rates in a wide variety of materials.



SPAZZOLA PULISCI LAMA

La spazzola motorizzata permette di tenere il dente della lama sempre pulito, prolungando la vita dell'utensile.

BAND CLEANING BRUSH

Power driven band brush cleans chips from blade tooth gullets, extending blade life.



LAME IN METALLO DURO

Le segatrici della linea Power S sono studiate per lavorare anche con lame in metallo duro con conseguenti benefici in termini di finitura e velocità di taglio.

CARBIDE BLADES

Power S band saw machines are studied to work also with carbide blades, increasing cutting speed and improving finishing.



POWER S4



POWER S5

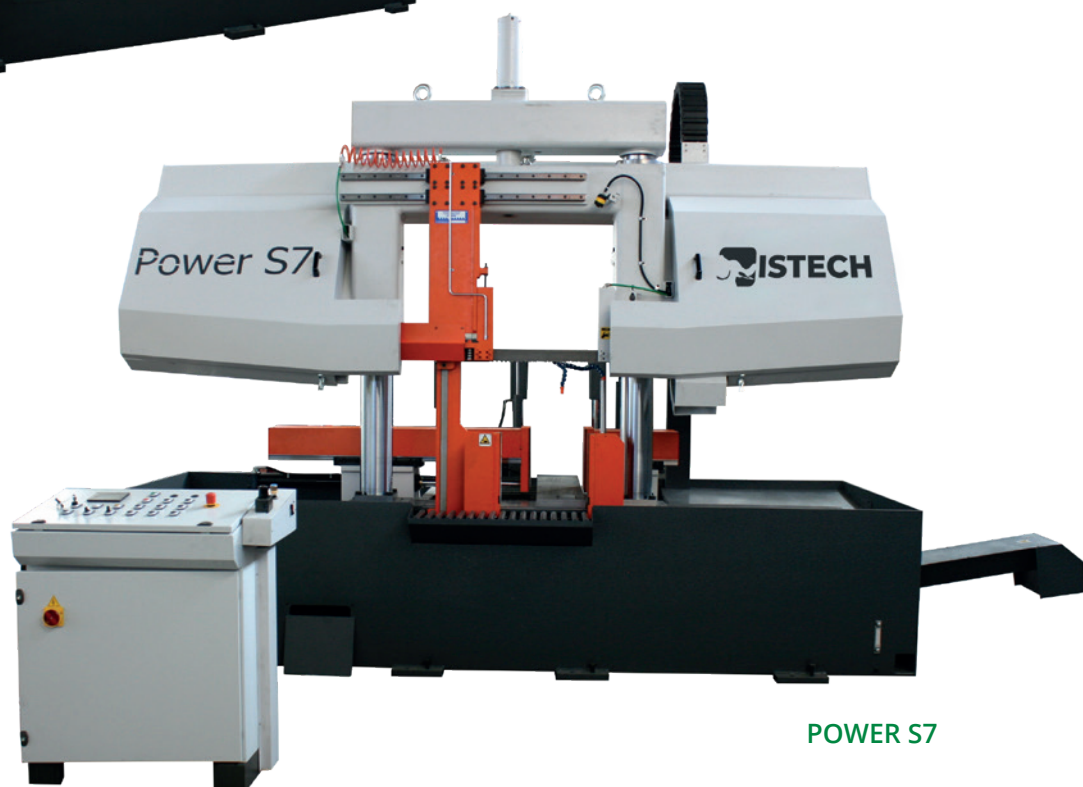
Caratteristiche tecniche - Technical features

			POWER S4	POWER S5
Capacità di taglio	Cutting capacity	mm	420x500	520x700
Misure lama	Blade dimension	mm	5500X34X1,1	7350X41X1,3
Velocità di rotazione lama	Blade speed	m/1'	20/100	20/100
Motore rotazione lama	Blade motor power	Kw	4	5,5
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Kg	2600	3800
Dimensioni d'ingombro	Overall dimensions	mm	2500X1550X2560	3610X1550X2920

Power S6 e S7



POWER S6



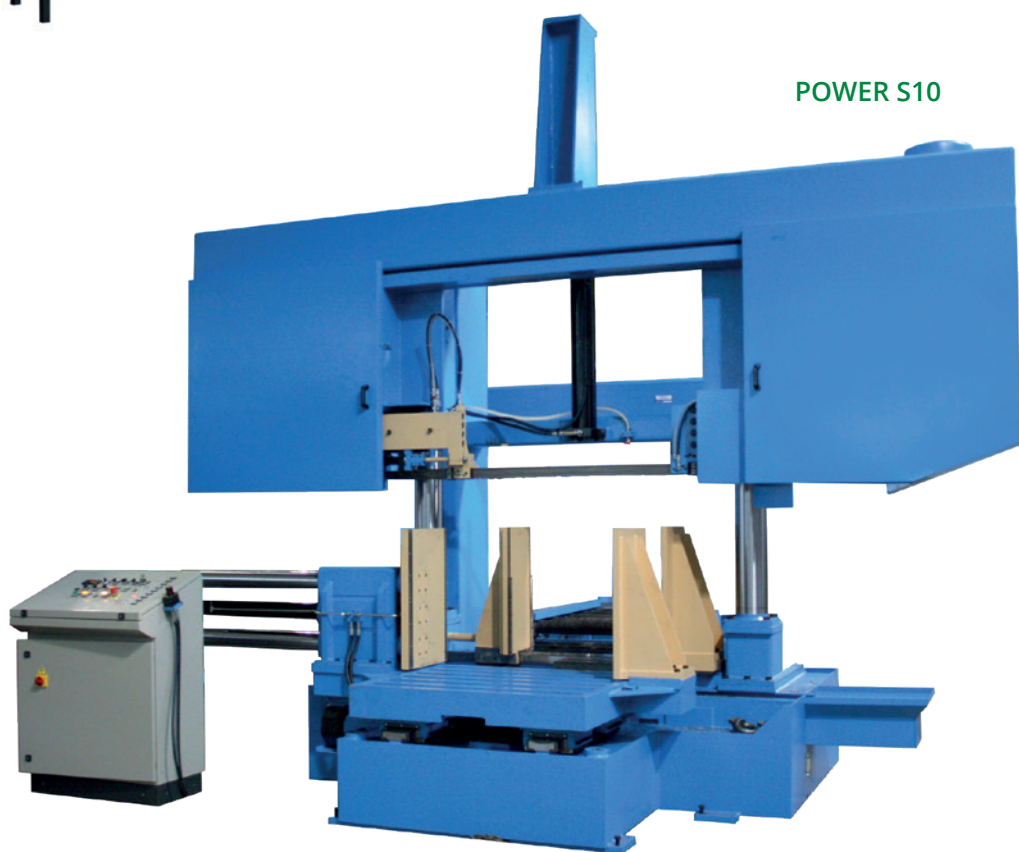
POWER S7

Caratteristiche tecniche - Technical features

			POWER S6	POWER S7
Capacità di taglio	Cutting capacity	mm	620x700	720x800
Misure lama	Blade dimension	mm	7750X54X1,6	8450X67X1,6
Velocità di rotazione lama	Blade speed	m/1'	20/100	20/100
Motore rotazione lama	Blade motor power	Kw	7,5	11
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Kg	4200	5000
Dimensioni d'ingombro	Overall dimensions	mm	3710X1550X2950	4500X1700X3350



POWER S8



POWER S10

Caratteristiche tecniche - Technical features

			POWER S8	POWER S10
Capacità di taglio	Cutting capacity	mm	820x820	1020x1020
Misure lama	Blade dimension	mm	9150X67X1,6	10200X67X1,6
Velocità di rotazione lama	Blade speed	m/1'	20/100	20/100
Motore rotazione lama	Blade motor power	Kw	11	15
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Kg	6200	9200
Dimensioni d'ingombro	Overall dimensions	mm	4300X1600X3600	4670X2350X4400

SMART 290SA



SMART 290SA



SMART 290SA SDX

Capacità di taglio - Cutting capacity

		SMART 290SA	SMART 290SA DX	
		0°	45°	60°
○	mm	300	265	130
□	mm	300	265	130
▭	mm	300x300	220x220	130x130

Caratteristiche tecniche - Technical features

			SMART 290SA (DX)	SMART 530SA (SDX)
Misure lama	Blade dimension	mm	3200x27x0.9	5540x41x1.3
Velocità rotazione lama	Blade speed	m/1'	Variabile 20 - 90	Variabile 20 - 90
Motore rotazione lama	Blade motor power	Kw	2.2	4
Motore centralina idraulica	Hydraulic power motor	Kw	0.55	1.5
Elettropompa	Coolant pump	Kw	0.09	0.12
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Kg	650	1.800
Dimensioni d'ingombro	Overall dimension	mm	1300x700x2100h	3665x1037x2775h



Versione 530SA SDX
530SA SDX version

Capacità di taglio - Cutting capacity

		SMART 530SA	SMART 530SA SDX			
		0°	0°	45° dx	-45°	-60°
○	mm	530	530	500	390	215
□	mm	515	515	500	390	215
▭	mm	515x700	515x700	500x500	500x390	500x215

Caratteristiche costruttive salienti - Main constructive characteristics

○ Ciclo di taglio semiautomatico

Due colonne con guide lineari per la discesa della testa di taglio

○ **Basamento robusto** costruito con lamiere piegate e nervate

○ **Controllo rottura lama** con interruzione immediata del taglio

○ **Guidalama regolabile** per tagli sempre dritti

○ **Guide del nastro robuste** realizzate con cuscinetti e inserti in metallo duro

○ **Velocità lama infinitamente variabile**, regolabile tramite inverter

○ **Spazzola pulisci lama automatica** per la pulizia dei trucioli

○ **Indicatore digitale dell'angolo di taglio** (per la versione 530SA SDX)

○ **Fermo di misura** regolabile (per la versione 290SA)

○ **Cassetto per la raccolta dei trucioli** e vasca estraibile per il liquido refrigerante

○ Semi-automatic band saw machine

Saw head with twin pillar design, mounted on linear ball bearings to guarantee fast and precise cuts

○ **A rigid welded construction** with large base, that eliminates vibration while providing maximum stability

○ **Band breakage control** to immediately stop the cut

○ **Adjustable band guide** for always straight cuts

○ **Hard metal band guide inserts** and ball bearings

○ **Band speed adjustment** by inverter

○ **Automatic band cleaning brush** to remove chips

○ **Digital readout for mitre cutting** (for 530SA SDX version)

○ **Manual measuring workstop** (for 290SA version)

○ **Two separate drawers to collect swarf chips and coolant fluid**, for easy and quick cleaning

SERIE EASY
Segatrici con testa di taglio basculante

EASY Line
Pivot bandsaw machines



SERIE
EASY
LINE

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 S
Segatrici semiautomatiche su
colonne per impieghi gravosi

POWER S Line
Heavy duty double column,
semiautomatic bandsaws

SERIE
POWER S
LINE



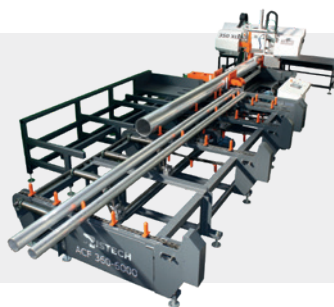
SERIE POWER NC
Segatrici a controllo numerico su
colonne per impieghi gravosi

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

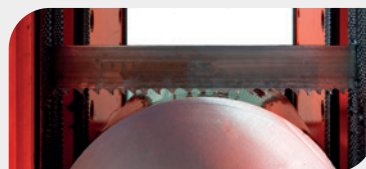
AUTOMATIC CUTTING SYSTEMS
Automatic cutting systems
with automatic bar loaders and cut parts unloaders



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 20010 Vanzago (MI) - Italy
Tel. + 39 02 93548545-6 / Fax + 39 02 93548523

www.istech-segatrici.com info@istech-segatrici.com

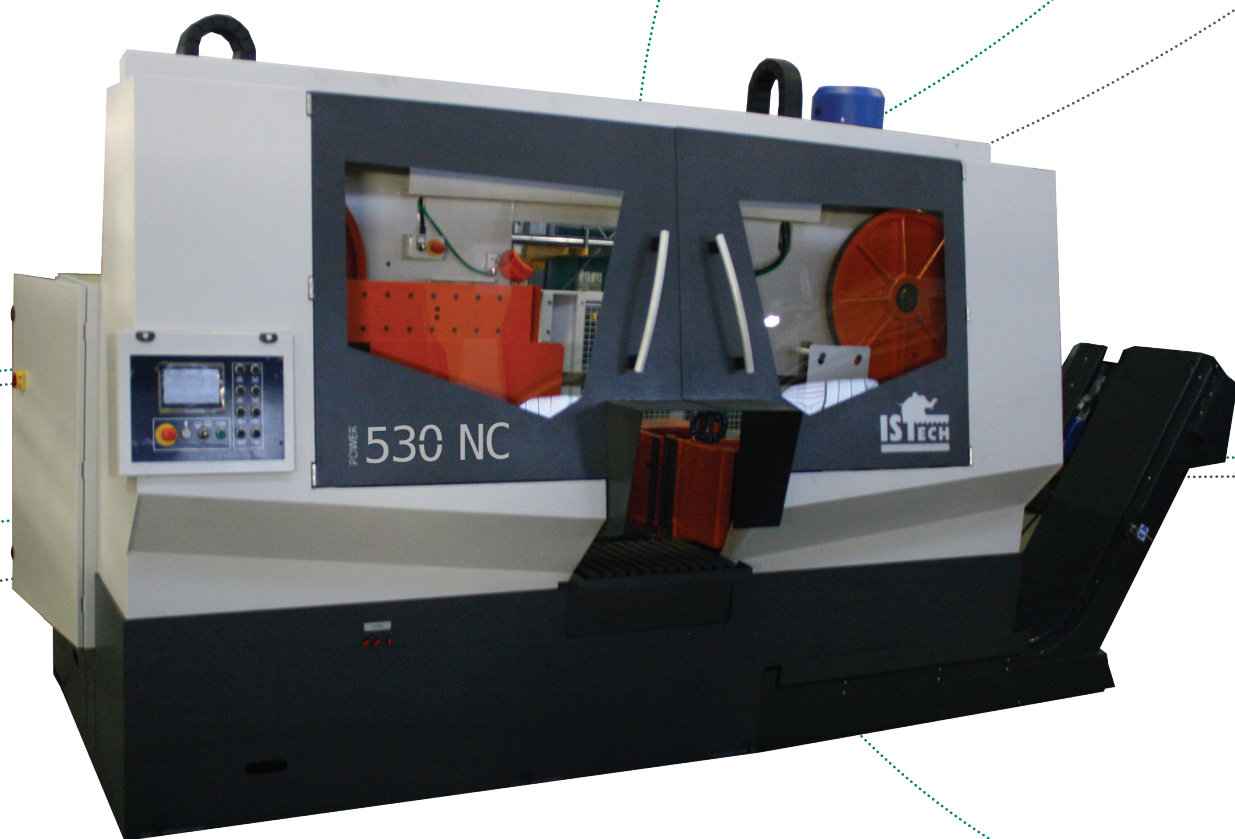


Climaticamente neutrale

Prodotto di stampa

ClimatePartner.com/10170-2106-3131





POWER NC e XL

SEGATRICI A CONTROLLO NUMERICO,
SU COLONNE, PER IMPIEGHI GRAVOSI

HEAVY DUTY, DOUBLE COLUMN,
FULLY AUTOMATIC BANDSAW MACHINES

ISTECH POWER NC

Più potere ai tuoi tagli

More power to your cuts

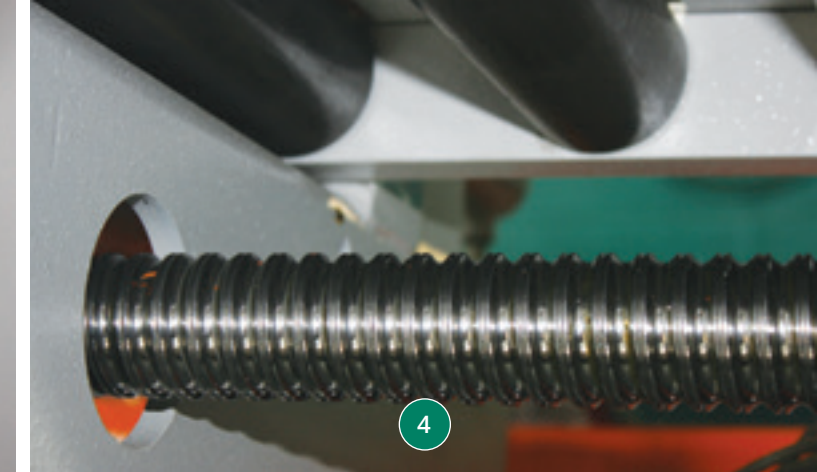
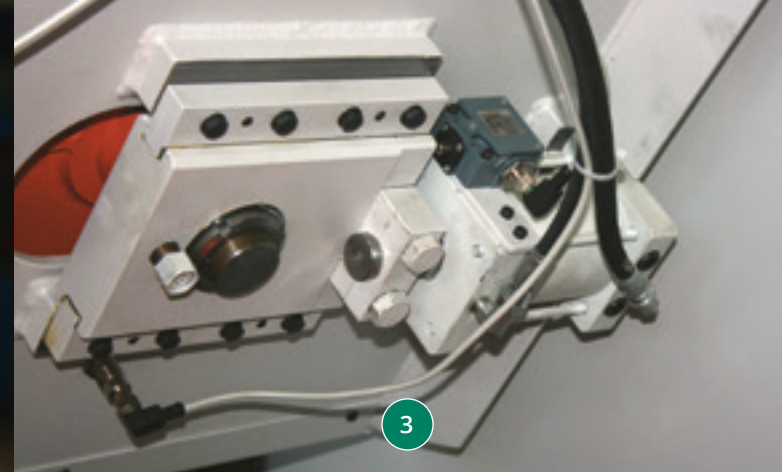
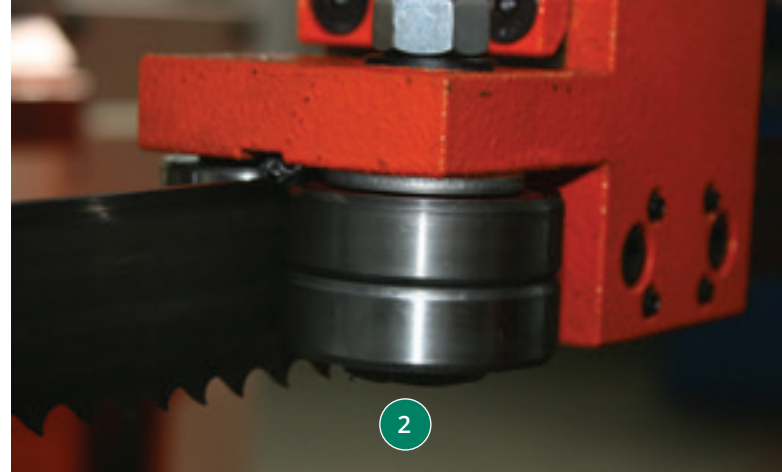
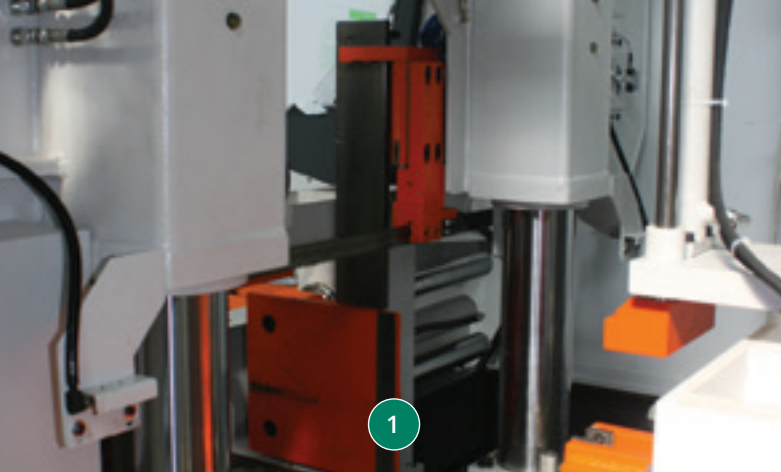


Le segatrici ISTech della linea Power NC sono state progettate per chi ricerca i più alti livelli di produttività, anche nel taglio di materiali difficili, quali superleghe, inossidabili, acciai da utensili o da stampi. L'efficienza delle segatrici Power (con la riduzione al minimo dei tempi non produttivi), unita alle alte performance e precisione di taglio, garantiscono i migliori risultati, limitando i costi di utilizzo.

La gamma Power NC comprende 5 modelli con diverse capacità di taglio, da 260 mm a 630 mm di diametro. Tutte disponibili anche in versione XL con corsa di carico lunga, fino a 3000 mm, e abbinabili a caricatori e scaricatori automatici.

ISTech sawing machines of the NC Power line have been designed for those looking for the highest productivity levels, even when cutting hard materials, such as superalloys, stainless steels, tool or mould steels. The efficiency of the Power sawing machines (with the minimization of non-productive time), combined with high performance and cutting precision, ensure the best results, limiting the costs per cut.

The NC Power range includes 5 models with different cutting capacities, from 260 mm to 630 mm in diameter. All also available in XL version with long load stroke, up to 3000 mm, and can be combined with automatic bar loaders and unloaders.



I Grandi Risultati si ottengono con la cura dei dettagli

GRANDE SOLIDITÀ

Per un taglio silenzioso in assenza di vibrazioni e una prolungata vita della lama. Le segatrici Power sono le più pesanti della propria categoria.

GRANDI PERFORMANCE NEL TAGLIO DEI MATERIALI PIÙ IMPEGNATIVI

L'unità di taglio scorre su due colonne cromate e l'avanzamento è gestito da un preciso motore brushless con vite a ricircolo di sfere (ad eccezione del modello Power 260NC); le lame hanno dimensioni importanti e sono azionate da motori potenti.

GRANDE AFFIDABILITÀ E VALORE NEL TEMPO

Una segatrice ISTech è un investimento destinato a durare negli anni, sempre affidabile e produttiva come il primo giorno di utilizzo.

GRANDE VERSATILITÀ

Possibilità di adattare la macchina alle più specifiche esigenze di taglio.

1. Grande solidità grazie alle due robuste colonne di guida cromate.
2. Grande cura nella realizzazione dei guida-lama, particolarmente solidi, per la migliore precisione di taglio.
3. Tensionamento automatico della lama, con rilascio a macchina ferma per una maggiore durata dell'utensile.
4. Movimento del carro di avanzamento con vite a ricircolo di sfere.
5. Grande accessibilità della macchina nelle operazioni di manutenzione e pulizia.
6. Perfetto controllo dell'avanzamento di taglio ottenuto con vite a ricircolo di sfere.
7. Scarico dei trucioli a oltre un mt di altezza per aumentare le ore di lavoro senza presidio.
8. Spazzola pulisci-lama motorizzata.

1. Great strength thanks to two sturdy chrome guide columns.
2. Great care is taken in making the guide-blade particularly solid, for better cutting precision.
3. Automatic tensioning of the blade, with release when the machine stops, for longer tool life.
4. Movement of the feed shuttle with recirculating ball screw.
5. Great machine accessibility for maintenance and cleaning operations.
6. Perfect monitoring of the cutting feed with the recirculating ball screw.
7. Chip conveyor more than 1 mt high, to work many hours without the operator presence.
8. Powered blade chip brush.

Great results come from attention to detail

GREAT STRENGTH

For a clean cut in the absence of vibrations and a prolonged life of the blade. Power sawing machines are the heaviest in their category.

GREAT PERFORMANCE IN CUTTING THE MOST THOUGH MATERIALS

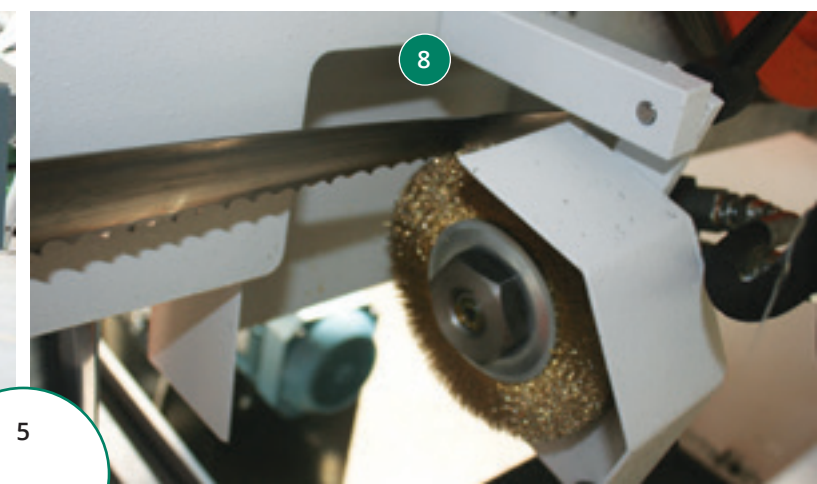
The cutting unit runs on two chrome columns and its feed is controlled by a precise brushless motor with a recirculating ball screw (with the exception of the model Power 260NC); the blades are very large in size and are driven by powerful motors.

GREAT RELIABILITY AND VALUE OVER TIME

An ISTech sawing machine is an investment that will last for years, it is always as reliable and productive as it was on its first day of use.

GREAT VERSATILITY

Adapt the machine to the most specific cutting needs.



+ Più Produttività / Enhanced Productivity

- **Avanzamento incrementale del materiale** per tagliare grandi lotti di pezzi corti senza mai rilasciare la barra ed evitando inutili movimenti del carro.
- **Riconoscimento dell'altezza barra.** Rapido approccio della lama e risalita limitata della testa di taglio.
- **Misurazione automatica del primo taglio.** Per evitare inutili tagli di intestatura barra.
- **Scorrimento rapido del carro di avanzamento** (fino a 250 mt/sec.).
- Nessun fermo macchina per il rabbocco del liquido refrigerante.
- **Morse posizionate su entrambi i lati della lama** per un avanzo barra estremamente contenuto.
- **Material step feeding** to cut large batches of short pieces without ever releasing the bar and avoiding unnecessary movement of the shuttle.
- **Automatic material height detection.** Rapid approach of the blade and limited ascent of the cutting head.
- **Automatic measurement of the first cut.** To avoid unnecessary bar trimming cuts.
- **Fast movement of the feed shuttle** (up to 250 m / sec.).
- No machine downtime when topping up the coolant.
- **Clamps positioned on both sides of the blade** for an extremely contained bar rest-end.

+ Più Precisione / Greater Precision

- **Scorrimento dell'arco su colonne di guida cromate** che rendono la macchina più rigida e potente.
- **Precisione di posizionamento del carro di 0,01 mm,** grazie alla speciale motorizzazione del carro di avanzamento movimentato da una vite a ricircolo di sfere.
- **Testa di taglio movimentata da vite a ricircolo di sfere.** Impostazione precisa degli avanzamenti di taglio ed eccellenti finiture.
- **Posizionamento automatico del guida lama** che riduce i rischi di deviazione lama.
- **Cutting head movement on chrome guide columns** that makes the machine more rigid and powerful.
- **Shuttle positioning accuracy of 0.01 mm.** Through the special motorization of the material feed shuttle, moved by a recirculating ball screw.
- **Cutting head moved by linear ball screw.** Precision setting of the cutting feed rates and excellent finishes.
- **Automatic positioning of the blade guide,** reducing the risk of deviation of the blade.



+ Più Semplicità di utilizzo / Easier to use

- **Pannello operatore touch-screen** semplice e intuitivo, con la possibilità di collegamento via web con i nostri tecnici.
- **Parametri di taglio sempre corretti** grazie alla LIBRERIA MATERIALI. L'operatore deve solo selezionare il materiale da tagliare e la misura della barra.
- **Nessuna regolazione macchina da fare.** La segatrice effettua tutte le impostazioni in automatico.
- **Cambio lama facile e veloce,** può essere effettuato da un solo operatore in pochi secondi.
- Simple and intuitive **touch-screen operator panel** which also lets you connect with our technicians on-line.
- **Always correct cutting parameters** thanks to the MATERIALS LIBRARY. The operator just has to select the material to be cut and the size of the bar.
- **No machine adjustment needed.** The sawing machine performs all settings automatically.
- **Quick and easy blade change,** can be done by a single operator in a few seconds.

Pannello di comando / Operator control panel



[web]

Scopri la semplicità e le potenzialità del nostro pannello di controllo.

Discover how easy and powerful is our control panel.

Servizio Post Vendita After-Sales Service



L'assistenza ai clienti è la nostra priorità. Offriamo consulenza telefonica, interventi entro 24 ore, tele-service, formazione del vostro personale e manutenzioni a programma. Tutti i principali ricambi delle nostre segatrici sono disponibili a magazzino e spediti entro 24 ore.

L'acquisto di una segatrice ISTech è solo il primo passo di un lungo percorso di collaborazione volto a mantenere sempre al massimo il rendimento del vostro reparto di taglio.

The customer is our priority. We offer advice over the phone, service interventions within 24 hours, tele-service, training your staff and program maintenance. All the main parts of our sawing machines are available from stock and shipped within 24 hours.

The purchase of an ISTech sawing machine is just the first step in a long collaboration to always keep your cutting department performing optimally.



Più Potenza, Precisione e Produttività.
La Serie **ISTECH POWER NC** ha i numeri giusti.



More Power, Accuracy and Performance.
ISTECH POWER NC has the right numbers.



Caratteristiche tecniche

		POWER 260NC	POWER 360NC	POWER 440NC
Capacità di taglio	mm	260x260	360x360	440x440
Misure lama	mm	4900x34x1.1	5250x41x1.3	6100x41x1.3
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	m/1'	15-100	15-120	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	mm/1'	5-180	0-1500	0-1500
Potenza motore lama con inverter	Kw	4	5.5	5.5
Potenza installata	Kw	7	11	11
Corsa carro alimentatore, singola corsa	mm	500	500	500
Alimentatore carro, a più riprese	mm	99.999	99.999	99.999
Precisione di posizionamento del carro	mm	± 0,01	± 0,01	± 0,01
Velocità max carro	mm/sec.	125	200	200
Diametro minimo tagliabile	mm	20	25	25
Altezza piano di lavoro	mm	850	850	850
Dimensioni a terra (lunghezza x profondità x altezza)	mm	2380x1950x2300	2500x2200x2350	3050x2200x2320
Peso	Kg	2000	4200	5200

POWER
530NC

POWER
630NC

Technical features

530x530	630x630	mm	Cutting range
7450x54x1.6	8450x67x1.6	mm	Blade dimensions
15-120	15-120	m/1'	Blade speed, infinitely variable
0-1500	0-1500	mm/1'	Cutting feed speed, infinitely variable
7.5	11	Kw	Band drive motor, inverter controlled
13	16	Kw	Total connected load
500	500	mm	Material feed lenght, single stroke
99.999	99.999	mm	Material feed lenght, multiple feed
± 0,01	± 0,01	mm	Index positioning accuracy
200	200	mm/sec.	Index speed (max)
25	25	mm	Minimum sawing diameter
850	850	mm	Material pass line
3650x2200x2650	4150x2200x2750	mm	Footprint dimensions (length x width x height)
5800	7500	Kg	Weight



SEGATRICI POWER XL

Segatrici con corsa di carico lunga

Per avanzamenti in una sola ripresa fino a 3000 mm.



Caratteristiche tecniche

		POWER 260XL	POWER 350XL	POWER 430XL	POWER 530XL
Capacità di taglio	mm	260x260	350x350	430x430	530x530
Corsa carro alimentatore, singola corsa	mm	1000 - 2000 - 3000	1000 - 2000 - 3000	1000 - 2000 - 3000	1000 - 2000 - 3000
Misure lama	mm	4450x34x1.1	5150x41x1.3	5450x41x1.3	6700x54x1.6
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	m/1'	15-100	15-120	15-120	15-120
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	mm/1'	5-180	5-100	5-100	5-100
Potenza motore lama con inverter	Kw	4	5.5	5.5	7.5
Potenza installata	Kw	7	13	13	15
Alimentatore carro, a più riprese	mm	99.999	99.999	99.999	99.999
Precisione di posizionamento del carro	mm	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
Velocità max carro	mm/sec.	250	250	250	250
Diametro minimo tagliabile	mm	20	25	25	25
Altezza piano di lavoro	mm	850	800	800	800
Peso approssimativo	Kg	2500 / 2800	3700 / 4200	4300/ 4800	4900 / 5400
Dimensioni d'ingombro	mm	2380x3350/ 4350x2300h	2470x3000/ 4000x2350h	2520x4000/ 5000x2500h	3100x4000/ 5000x2700h

Sawing machines with long index stroke

For material feeding in single stroke up to 3000 mm.



POWER 670XL

Technical features

670x670	mm	Cutting range
1000 - 2000 - 3000	mm	Material feed length, single stroke
8450x67x1.6	mm	Blade dimensions
15-120	m/1'	Blade speed, infinitely variable
5-100	mm/1'	Cutting feed speed, infinitely variable
7.5	Kw	Band drive motor, inverter controlled
18	Kw	Total connected load
99.999	mm	Material feed length, multiple feed
± 0,01	mm	Index positioning accuracy
250	mm/sec.	Index speed (max)
25	mm	Minimum sawing diameter
850	mm	Material pass line
8800 / 9300	Kg	Weight (approx.)
4950x4420x 3070	mm	Overall dimension

Versione PRO PRO Version

Versione con arco inclinato, specifica per il taglio di sezioni rettangolari

Special model with oblique cutting head, studied to cut rectangular sections



IMPIANTI DI TAGLIO AUTOMATICI

Automatic Sawing Systems

Ogni impianto di taglio ISTech viene studiato sulle specifiche esigenze del cliente, personalizzando sia le soluzioni meccaniche che il software. Il risultato è un impianto di taglio in grado di fare esattamente ciò di cui avete bisogno, aumentando la produttività della vostra segatrice ISTech e ottimizzando i tempi di gestione del materiale tagliato.

Each ISTech sawing machine is designed for the specific needs of the client, customizing both the mechanical and software solutions. The result is a cutting plant able to do exactly what you need, increasing the productivity of your Istech sawing machine and optimizing the cut material handling times.

Caratteristiche tecniche Technical features

	ACF 360	ACF 430	ACF 530
Dimensione minima barra Min. bar section	mm 35x35	mm 50x50	mm 50x50
Dimensione max barra Max bar section	mm 350x350	mm 430x430	mm 500x500
Numero di barre Number of bars	4+1	3+1	2+1
Lunghezza min. barra Min. bar length	mm 1500		
Lunghezza max barra Max bar length	mm 6.000 / 12.000 (+5%)		

Caricatori di barre a stazioni mobili

Indicati per alimentare in continuo la segatrice quando si tagliano barre di dimensioni e forme diverse.

Separate stations bar loaders

To continuously feed the sawing machine when cutting different bar sizes and shapes.



Gestione dei pezzi tagliati Cut parts discharge systems



Scarico dei pezzi tagliati in cassoni mobili, suddividendoli per commessa o misura.

Cut parts are placed into bins, sorting them by order or by dimension.



Possibilità di scarico di diverse lunghezze e forme di materiali. Lo scarico avviene su fasce (in caso di pezzi lunghi) o in cassoni.

This system can discharge a wide variety of cutting lengths and material shapes on a belt extraction system, or into bins.



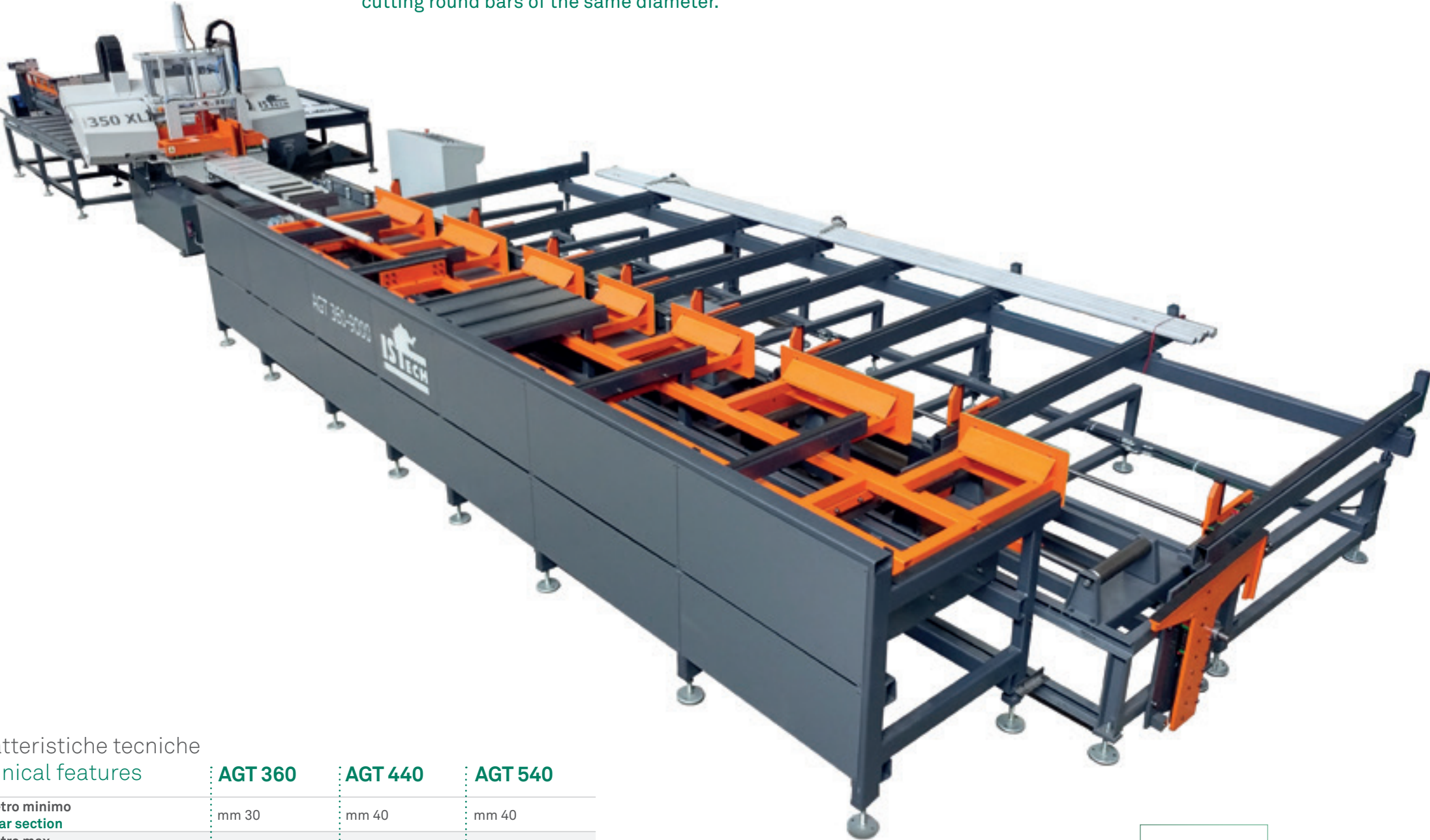
YouTube

Caricatori di barre a piano inclinato

Indicati per alimentare in continuo la segatrice quando si tagliano barre tonde dello stesso diametro.

Gravity bar loaders

To continuously feed the sawing machine when cutting round bars of the same diameter.



Caratteristiche tecniche Technical features

	AGT 360	AGT 440	AGT 540
Diametro minimo Min. bar section	mm 30	mm 40	mm 40
Diametro max Max bar section	mm 150	mm 260	mm 260
Massimo Ø barra sulla via a rulli Max bar Ø on roller conveyor	mm 350	mm 420	mm 520
Lunghezza min. barra Min. bar length	mm 3000		
Lunghezza max barra Max bar length	mm 6.000 / 12.000 (+5%)		

Gestione dei pezzi tagliati Cut parts discharge systems



Scarico dei pezzi su piano inclinato (a dx o sx) tramite tappeto mobile. La soluzione ideale per la gestione di materiali che non si devono rovinare o che vengono subito prelevati.

An outfeed powered belt takes the cut parts at the programmed position, and let them roll on a rest table (left or right). The best solution to handle materials that must not be damaged.



Sistema di gestione dei pezzi robotizzato che consente di pallettizzare i pezzi o servire le macchine utensili per le successive lavorazioni.

Robotic handling system to palletize cut parts or take them to other machine tools for further machinings.



Pallettizzatore magnetico. Magnetic palletizer.



YouTube

SERIE EASY

Segatrici con testa di taglio basculante

EASY Line
Pivot bandsaw machines



SERIE
EASY
LINE

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 S

Segatrici semiautomatiche su colonne per impieghi gravosi

POWER S Line
Heavy duty double column, semiautomatic 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



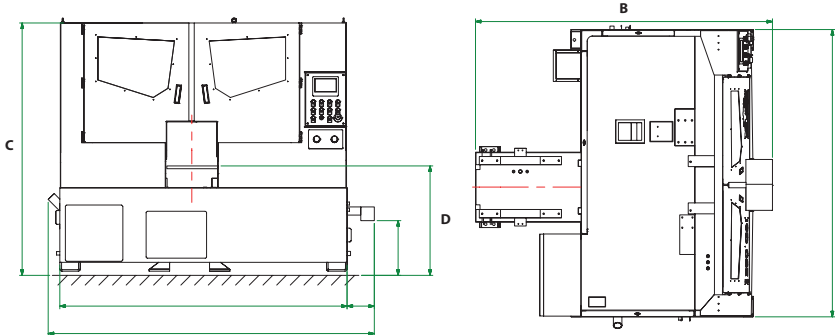


Caratteristiche tecniche

	Technical features		SMART 290A	POWER 290 GO!	POWER 420 GO!
Capacità di taglio	Cutting range	mm	300	300	420
Misure lama	Blade dimensions	mm	3200x27x0.9	3920x34x1.1	4880x41x1.3
Velocità rotazione lama, infinitamente variabile	Blade speed, infinitely variable	m/1'	Variabile 15 - 90	20-100	20-100
Avanzamento di taglio, infinitamente variabile	Cutting feed speed, infinitely variable	mm/1'	5-160 mm	5-160 mm	5-160 mm
Potenza motore lama con inverter	Band drive motor, inverter controlled	Kw	2,2	4,0	5,5
Potenza installata	Total connected load	Kw	4	5	7.5
Corsa carro alimentatore, singola corsa	Material feed lenght, single stroke	mm	600	400	500
Alimentatore carro, a più riprese	Material feed lenght, multiple feed	mm	99999	99999	99999
Precisione di posizionamento del carro	Index positioning accuracy	mm	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Diametro minimo tagliabile	Minimum sawing diameter	mm	10	10	20
Avanzo barra in automatico	Material rest end (automatic cycle)	mm	50	100	110
Peso approssimativo	Weight (approx.)	Kg	1.060	2000	2500



	A	B	C	D
SMART 290A	1716	3055 (1475 machine +1476 roller conveyor)	1995	850
POWER 290 GO!	2100	2173	1845	800
POWER 420 GO!	2962	2320	2032	850



L'offerta ISTECH per il taglio a nastro ISTECH cutting program

La gamma ISTECH comprende anche:
ISTECH range also includes:

SERIE EASY
Segatrici con testa di taglio basculante

EASY Line
Pivot bandsaw machines



SERIE EASY LINE

SERIE POWER S
Segatrici semiautomatiche su colonne per impieghi gravosi

POWER S Line
Heavy duty double column, semiautomatic bandsaws



SERIE POWER S LINE

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

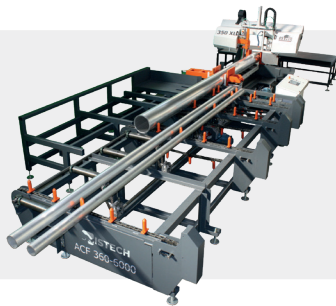
POWER NC Line
Heavy duty, double column, fully automatic bandsaws



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



GRAFICI / DRAWINGS.NET

SMART / POWER-05-2022

ISTECH Segatrici srl si riserva la facoltà di variare i dati contenuti nel presente catalogo.



SMART 290A
POWER GO!

SEGATRICI AUTOMATICHE
SU COLONNE
DOUBLE COLUMN AUTOMATIC
BANDSAW MACHINES



SMART 290A



La soluzione semplice, compatta ed economica per tagliare in automatico un’ampia gamma di materiali.

Smart 290A è stata progettata con soluzioni meccaniche solitamente riservate alle segatrici di più alta gamma che garantiscono produttività e precisione. L’arco di taglio è montato su **due colonne con guide lineari**, mentre la vite a ricircolo di sfere consente un posizionamento delle barre rapido e preciso.

The simple, compact and cost-effective solution for the automatic cutting of a wide range of materials.

Smart 290A was designed using mechanical solutions usually reserved for top-of-the-range sawing machines for enhanced productivity and cutting precision. The cutting head is installed on **two columns**, while the ball screws ensure quick and accurate bar positioning. Split front vice for enhanced finishing and less bar remainders.



POWER GO!



Elevata qualità di taglio, anche sui materiali più impegnativi, con un investimento contenuto.

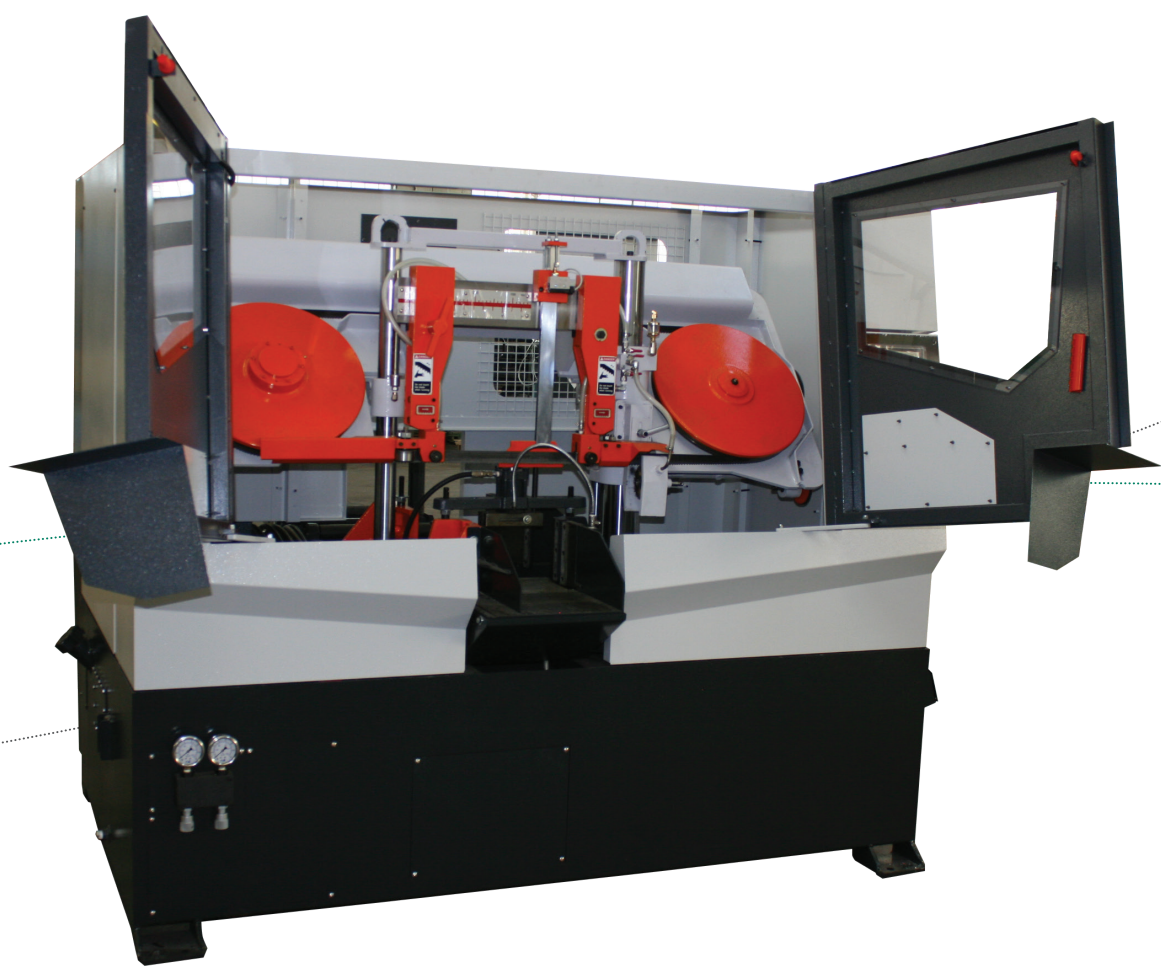
Le segatrici ISTech della linea Power GO! Sono la soluzione ideale per tagliare acciai comuni e materiali difficili (quali inossidabili, acciai da utensili o da stampi) con precisione e produttività e un budget contenuto. Con un ampio basamento, **due colonne in acciaio cromato**, e un carro di avanzamento controllato da encoder, Power GO! vi da tutto ciò che è essenziale per ottimi risultati anche su materiali impegnativi.

High cutting performance at a budget price, even on demanding materials.

ISTech sawing machines of the Power GO line, are the productive and budget solution to cut common steels and tough materials (such as stainless steels, tool or mould steels). With a wide base, **two chrome-plated columns** for the descent of the blade and one encoder-controlled feed carriage, Power GO! has everything you need for excellent cutting results even on demanding materials.



POWER GO!



		SMART 290A	POWER 290GO!	POWER 420GO!
Altezza lama	Blade width	27	34	41
Potenza motore lama con inverter	Band drive motor, inverter controlled	2.2 kW	4 kW	5.5 kW
Tendilama idraulico	Hydraulic band tenioning		●	●
Serraggio morse completamente automatico	Vices closing without any manual adjustment	●	●	●
Ruliera integrata	Roller conveyor included	1500 mm	700 mm	900 mm
Avanzamento e velocità di taglio regolabili	Adjustable band speed and cutting feed	●	●	●
Posizionamento guida lama	Guide-arm positioning	Automatico	Manuale	Manuale
Morsa anteriore sdoppiata per migliori finiture e taglio di spezzoni	Front split vice for better cutting quality	●	●	●
Avanzamento del carro	Cutting feed	Elettrico	Oleodinamico	Oleodinamico
Spazzola puliscilama	Blade cleaning brush	●	●	●
Evacuatore trucioli	Chip conveyor	●	●	●