

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

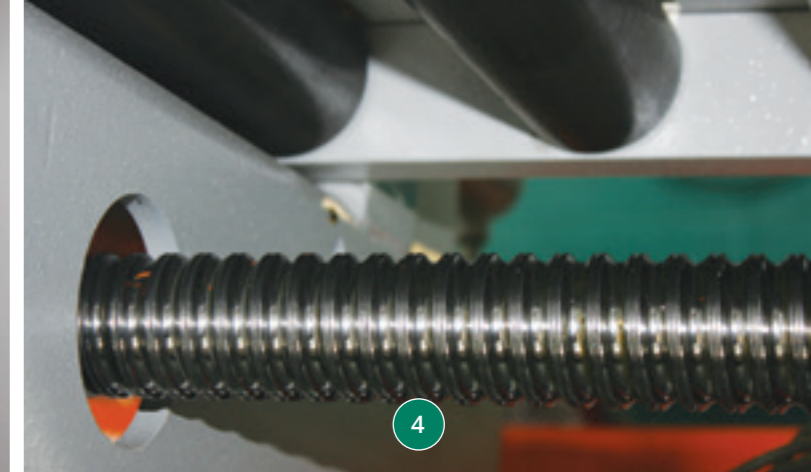
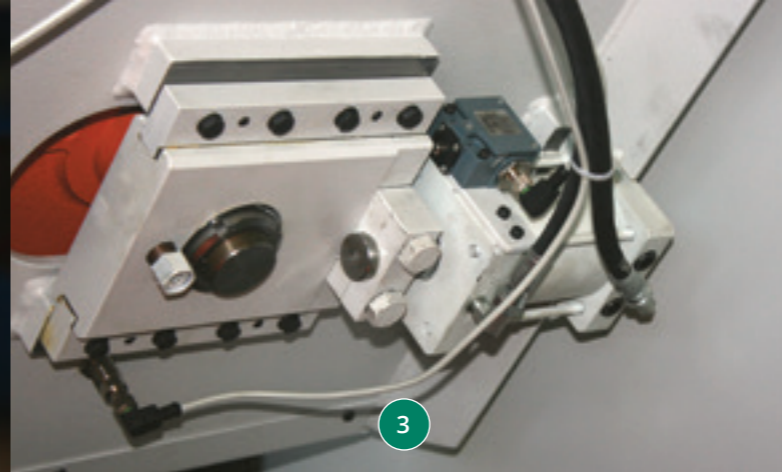
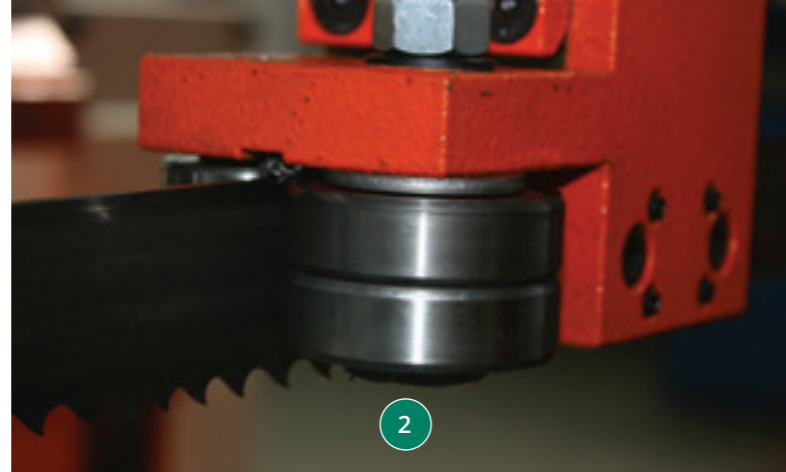
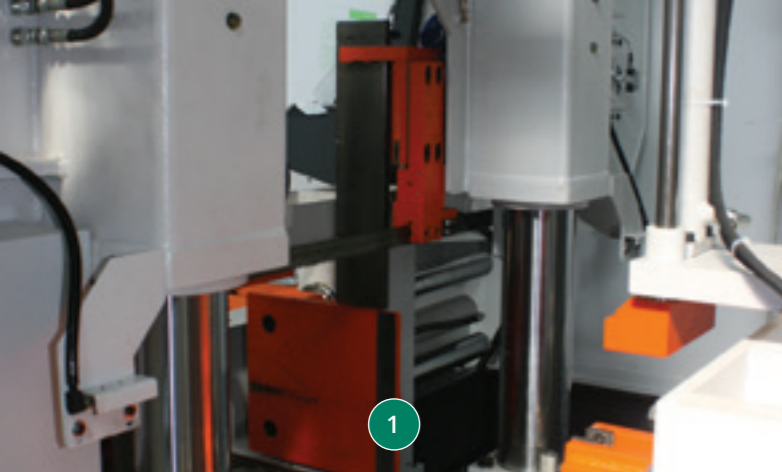


Le segatrici ISTech della linea Power NC sono state progettate per chi ricerca i più alti livelli di produttività, anche nel taglio di materiali difficili, quali superleghe, inossidabili, acciai da utensili o da stampi. L'efficienza delle segatrici Power (con la riduzione al minimo dei tempi non produttivi),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

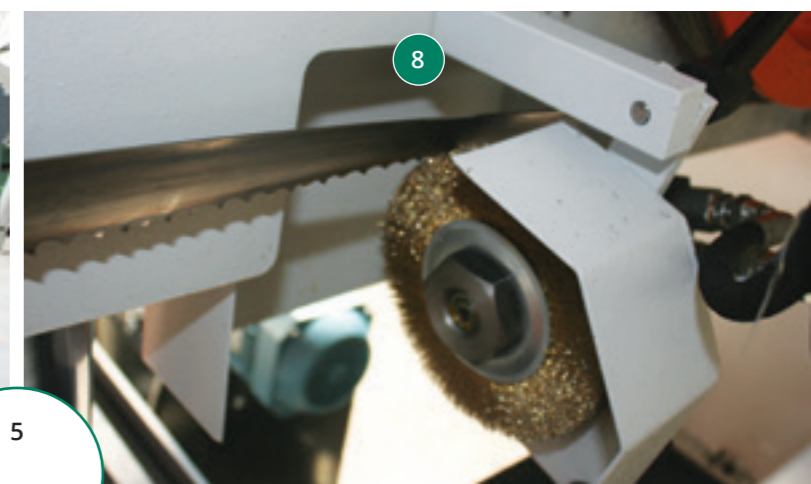
The cutting unit runs on two chrome columns and its feed is controlled by a precise brushless motor with a recirculating ball screw (with the exception of the model Power 260NC); the blades are very large in size and are driven by powerful motors.

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



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

Technical features

	POWER 530NC	POWER 630NC	
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 length, single stroke
99.999	99.999	mm	Material feed length, 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.)
4950x4420x3070	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.

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.

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%)		



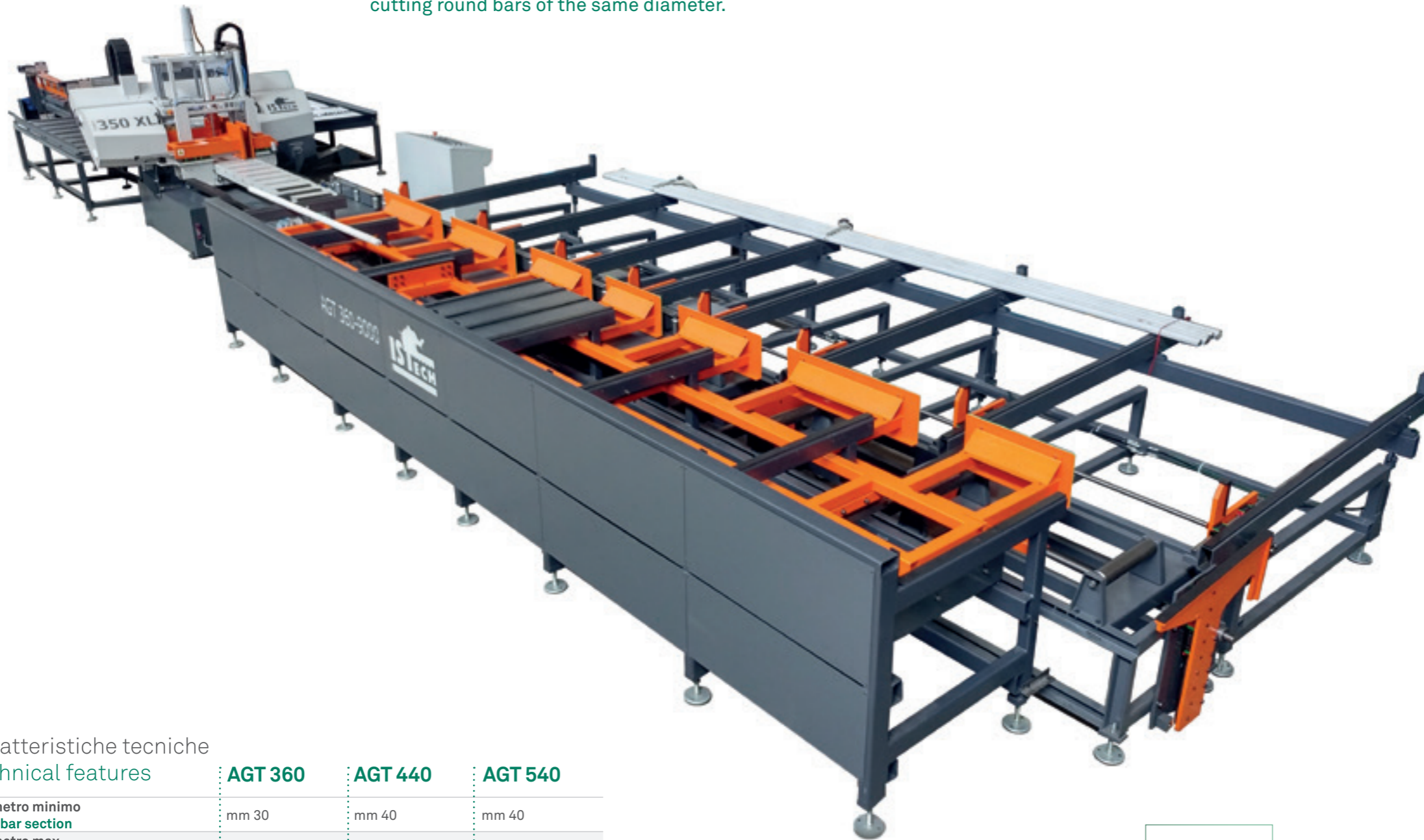
YouTube

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 palletizzare 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.



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

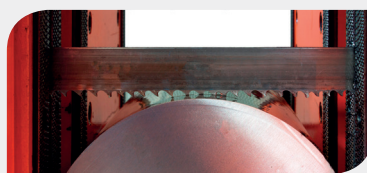
AUTOMATIC CUTTING SYSTEMS
Automatic cutting systems
with automatic bar loaders and cut parts unloaders



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

