



TUBE INDUSTRY SOLUTIONS

CUT-OFF UNITS

CUT-OFF UNITS
UNITA' DI TAGLIO

ADDA



ORBITAL FLYING CUT-OFF 4 BLADES *FB16*
CESOIA VOLANTE ORBITALE 4 LAME FB16



FLYING CUT-OFF DOUBLE BLADE *DB10*
CESOIA VOLANTE DOPPIA LAMA DB10

CUT-OFF DOUBLE BLADE *DB10S*
CESOIA DOPPIA LAMA DB10S



FLYING CUT-OFF DOUBLE BLADE *DB8*
CESOIA VOLANTE DOPPIA LAMA DB8



FLYING CUT-OFF SINGLE BLADE *SB4*
CESOIA VOLANTE SINGOLA LAMA SB4

Adda Fer's flying cut-offs are real machine tools completely designed, assembled, tested and put into service as a result of perfect understanding of technological cycle, Customers' needs and also due to feedback constantly received from our numerous Customers from all over the world, for whom we are supplying and installing electro-welded tube lines for already more than twenty years.

With different suggested solutions coming out from the field of machine use, the production philosophy for our cut-off machine remains the same and can be stated as follows: to design and build machines without compromises in order to guarantee maximum reliability to the Customer, continuity of production, consistently high quality of cut, short time and low cost of toolings and maintenance.

Le troncatrici Adda Fer sono delle vere e proprie macchine utensili, completamente progettate, assemblate, testate e messe in servizio.

Sono frutto della profonda conoscenza del ciclo tecnologico e delle esigenze del Cliente acquisiti in oltre venti anni di fornitura e installazione di linee per tubo elettrosaldato in tutto il mondo.

Pur con differenti soluzioni suggerite dal campo di utilizzo delle macchine, la filosofia costruttiva alla base delle nostre troncatrici è la medesima e si può così riassumere: progettare e costruire le macchine senza compromessi, per garantire al Cliente massima affidabilità, continuità di produzione, elevata e costante qualità del taglio, tempi e costi di attrezzaggio e manutenzione contenuti.

CUT-OFF UNITS UNITA' DI TAGLIO



ORBITAL FLYING CUT-OFF FB16 - installed in Russia

Tube Diameter	159,0 - 426,0 mm.
Wall Thickness	6,0 - 16,0 mm.
Tube Length	6,0 - 14,0 m.
Working Speed	0 - 35 m./min.

CESOIA VOLANTE ORBITALE FB16 - installata in Russia

Diametro Tubo	159,0 - 426,0 mm.
Spessore Tubo	6,0 - 16,0 mm.
Lunghezza Tubo	6,0 - 14,0 m.
Velocità della Linea	0 - 35 m./min.

The orbital flying cut-off FB16 is the result of an innovative project that have brought us the solution of the head with 4 blades in order to ensure cutting times adequate to the line speed on large diameters (over 219,0 mm.) and the possibility to work with 2 blades on the smaller sizes.

The main advantages of this system are:

- use of reduced diameter TCT blades with a high rigidity;
- very robust construction for a precise and vibration-free cut;
- possibility to continue the production even in case of blade breakage, using two coaxial blades;
- great simplification, reduction and unification of the components which allows to minimize the needs for technical assistance and stock of spare parts;
- system of universal clamps used to cover all the profiles to be cutted and their correspondent dimensions, with minimal setup time and number of clamps.

La cesoia volante orbitale FB16 è il risultato di un progetto innovativo che ha portato alla soluzione della testa a 4 lame per garantire tempi di taglio adeguati alle velocità della linea su grandi diametri (oltre 219,1 mm.) e la possibilità di lavorare con 2 lame sulle misure inferiori.

I suoi vantaggi principali sono:

- impiego di lame TCT di diametro ridotto ad elevata rigidità;
- costruzione estremamente robusta per un taglio preciso e privo di vibrazioni;
- possibilità di proseguire la produzione anche in caso di rottura di una lama utilizzando due lame coassiali;
- estrema semplificazione, riduzione e unificazione dei componenti per ridurre al minimo le necessità di intervento e la scorta di ricambi;
- sistema di morse universali per coprire tutte le misure e i profili da tagliare con minimo tempo di attrezzaggio e numero di morse.

FB16

DB10

FLYING CUT-OFF DOUBLE BLADE DB10 installed in Russia

Tube Diameter	73,0 - 273,0 mm.
Wall Thickness	3,0 - 8,0 mm.
Tube Length	6,0 - 14,0 m.
Working Speed	0 - 70 m./min.

CESOIA VOLANTE DOPPIA LAMA DB10 installata in Russia

Diametro Tubo	73,0 - 273,0 mm.
Spessore Tubo	3,0 - 8,0 mm.
Lunghezza Tubo	6,0 - 14,0 m.
Velocità della Linea	0 - 70 m./min.

Flying cut-off with a controlled movement along the orthogonal axis for the range of diameters 73,0 up to 273,0 mm. and their derivatives.

It is a result of the evolution of a basic project, with already very high performances, that in its last configuration gives the following advantages:

- extreme flexibility - the wide range of sizes and sections that can be cutted always with the best parameters requested by the blades (also for this machine either HSS or TCT);
- high-quality of cut and a long blades' service life.
- unique cutting line in the world can follow unequal pathways.

Cesoia a doppia lama con movimento ad assi ortogonali controllati per la gamma di diametri da 73,0 a 273 mm. e derivati.

E' frutto della evoluzione di un progetto di base già molto valido che nella sua attuale configurazione consente:

- estrema versatilità e ampia gamma di misure e sezioni tagliabili sempre con i migliori parametri richiesti dalle lame (anche per questa macchina indifferentemente HSS o TCT);
- elevate qualità del taglio e durata delle lame.
- unità di taglio unica al mondo in grado di seguire percorsi disuguali.



DB10S



STATIONARY CUT-OFF DOUBLE BLADE DB10S
installed in Texas - USA - No. 7 Cut-Off installed

Tube Diameter	73,0 - 273,0 mm.
Wall Thickness	3,0 - 8,0 mm.
Tube Length	6,0 - 14,0 m.

Flying cut-off with a controlled movement along the orthogonal axis for the range of diameters 76,2 up to 219,1 mm. and their derivatives.

It is a result of the evolution of a basic project, with already very high performances, that in its last configuration gives the following advantages:

- extreme flexibility - the wide range of sizes and sections that can be cutted always with the best parameters requested by the blades (also for this machine either HSS or TCT);
- high-quality of cut and a long blades' service life.



CESOIA DOPPIA LAMA DB10S
installata in Texas - USA - Nr. 7 cesoie installate

Diametro Tubo	73,0 - 273,0 mm.
Spessore Tubo	3,0 - 8,0 mm.
Lunghezza Tubo	6,0 - 12,0 m.

Cesoia a doppia lama con movimento ad assi ortogonali controllati per la gamma di diametri da 76,2 a 219,1 mm. e derivati.

E' frutto della evoluzione di un progetto di base già molto valido che nella sua attuale configurazione consente:

- estrema versatilità e ampia gamma di misure e sezioni tagliabili sempre con i migliori parametri richiesti dalle lame (anche per questa macchina indifferentemente HSS o TCT);
- elevate qualità del taglio e durata delle lame.

DB8



FLYING CUT-OFF DOUBLE BLADE DB8
installed in Vietnam

Tube Diameter	76,2 - 219,1 mm.
Wall Thickness	2,0 - 8,0 mm.
Tube Length	6,0 - 12,0 m.
Working Speed	0 - 140 m./min.

Flying cut-off with a controlled movement along the orthogonal axis for the range of diameters 76,2 up to 219,1 mm. and their derivatives.

It is a result of the evolution of a basic project, with already very high performances, that in its last configuration gives the following advantages:

- extreme flexibility - the wide range of sizes and sections that can be cutted always with the best parameters requested by the blades (also for this machine either HSS or TCT);
- high-quality of cut and a long blades' service life.

CESOIA VOLANTE DOPPIA LAMA DB8
installata in Vietnam

Diametro Tubo	76,2 - 219,1 mm.
Spessore Tubo	2,0 - 8,0 mm.
Lunghezza Tubo	6,0 - 12,0 m.
Velocità della Linea	0 - 140 m./min.

Cesoia a doppia lama con movimento ad assi ortogonali controllati per la gamma di diametri da 76,2 a 219,1 mm. e derivati.

E' frutto della evoluzione di un progetto di base già molto valido che nella sua attuale configurazione consente:

- estrema versatilità e ampia gamma di misure e sezioni tagliabili sempre con i migliori parametri richiesti dalle lame (anche per questa macchina indifferentemente HSS o TCT);
- elevate qualità del taglio e durata delle lame.



CUT-OFF UNITS UNITA' DI TAGLIO



FLYING CUT-OFF SINGLE BLADE SB4 installed in Saudi Arabia

Tube Diameter	18,0 - 139,7 mm.
Wall Thickness	1,0 - 4,0 mm.
Tube Length	6,0 - 10,0 m.
Working Speed	0 - 130 m./min.

Single blade cut-off for tubes with diameters from 18,0 up to 139,7 mm. and all the quadrangular profiles which can be obtained from this measure.

It has the following main features:

- possibility to adjust power and speed in a wide range in order to optimize the working conditions of the blades, both in HSS and TCT;
- reduced time for clamps replacement;
- minimum necessity of maintenance and easy chips evacuation and cleaning;
- low operating costs.

SB4

CESOIA VOLANTE SINGOLA LAMA SB4 installata in Arabia Saudita

Diametro Tubo	18,0 - 139,7 mm.
Spessore Tubo	1,0 - 4,0 mm.
Lunghezza Tubo	6,0 - 10,0 m.
Velocità della Linea	0 - 130 m./min.

Cesoia a lama singola per tubi di diametro da 18,0 a 139,7 mm. e tutti i profili quadrangolari ottenibili da questa misura.

Le sue caratteristiche sono:

- possibilità di variare potenza e velocità in un ampio spettro per ottimizzare le condizioni di lavoro della lama, sia in HSS che in TCT;
- ridotti tempi di sostituzione delle morse;
- minima necessità di manutenzione e facilità di evacuazione del truciolo e pulizia;
- economicità di esercizio.



REFERENCES REFERENZE

Cut-Off Units	O. D. Ø up to		Thickness up to		Country
	inch	mm.	inch	mm.	
FB16 Orbital 4 Blades	14	355,6	1/2	12,7	Russia
DB10 Double Blades	10	254,3	5/16	8,0	Russia
DB10 Double Blade	10	254,3	5/16	8,0	Russia
DB10S Double Blade	10	254,3	5/16	8,0	Texas - USA
DB8 Double Blade	8	219,1	5/16	8,0	Bosnia
DB8 Double Blade	8	219,1	5/16	8,0	Uganda
DB8 Double Blade	8	219,1	5/16	8,0	Vietnam
DB8 Double Blade	8	219,1	5/16	8,0	Saudi Arabia
DB8 Double Blade	8	219,1	15/64	6,0	Italy
DB6 Double Blade	6	175,0	5/16	8,0	India
SB4 Single Blade	4	114,3	5/32	4,0	Russia
SB4 Single Blade	4	114,3	5/32	4,0	Haiti
SB2.5 Single Blade	2 1/2	76,0	5/32	4,0	Vietnam
SB2.5 Single Blade	2 1/4	63,25	1/8	3,0	Saudi Arabia
SB2 Single Blade	2	63,25	1/8	3,0	Kenya



TUBE INDUSTRY SOLUTIONS

TUBE MILLS | FINISHING LINES | CUT-OFF UNITS | HANDLING UNITS | AUTOMATIC PACKING LINES | ROLL FORMING LINES | ROAD BARRIER LINES | CUT TO LENGTH LINES | SLITTING LINES



Meccanica Adda Fer S.r.l. | Italy | 24030 Mapello (BG) | Via Giulio Natta, 9 | Phone +39 035 493 2174 | Fax +39 035 494 6564 | www.addafer.it | info@addafer.it