

tramev

MACHINES AND
EQUIPMENTS
FOR WIRE AND
CABLE INDUSTRY



**SVOLGITORI
2 0 1 6
UNWINDERS**

SOMMER GROUP

www.sommer.it



ASPI

Tramev S.r.l. dal 1977 produce dispositivi di supporto, rotazioni e movimentazioni per matasse e aspi per vergella, trafilato e pelato.

Con anni di esperienza nel campo delle trafilerie, bullonerie, corderie e catenifici abbiamo raggiunto la necessaria esperienza per risolvere problemi dovuti allo svolgimento, alla raccolta, alla movimentazione ed al trasporto.

In base alle esigenze del cliente produciamo dispositivi sia standard che personalizzate, con lo scopo di migliorare la produttività e razionalizzare gli spazi di stoccaggio e carico delle matasse.

Grazie ad un flessibile parco macchine per lavorazioni meccaniche e carpenteria siamo in grado di fornire soluzioni celeri ed efficaci.



UNWINDERS

Tramev Srl has been producing since 1977 support, rotation and motion devices for hanks and swift for wire rod and drawn wire. We have experience in drawing workshops, nuts and bolts and chains production and are therefore able to solve any problem arising from unwinding, stocking and moving or transport.

We produce both standard and special devices depending on your request, to improve productivity and to rationalize stocking spaces and loading of hanks.

Our solutions are quick and effective also thanks to a wide range of machines for mechanical workings and carpentry.



SVTR1 SVOLGITORE ROTANTE FISSO

Lo svolgitore per aspi SVTR1 è costituito da un piatto con o senza culla di contenimento spire, rotante su un albero di supporto fisso. Adatto per stampatrici portanti filo.

Culla e fusto tubolare porta aspi vengono eseguiti secondo le specifiche esigenze del cliente.

SVTR1 FIXED ROTATING UNWINDER

The SVTR1 unwinder is formed by a flat bar with or without cradle of wire containment, rotating on a fixed support shaft. Particularly suitable for wire-carrying moulding machines.

Cradle and unwinder are made following customer requirements.

SVTR2 SVOLGITORE ROTANTE FISSO

Lo svolgitore SVTR2 è equivalente al PB1 ma con l'aggiunta di un rullo ballerino mobile regolatore d'ansa che arresta la macchina in caso di incaglio.

Entrambi gli svolgitori possono essere forniti con o senza freno meccanico di rallentamento o stazionamento.

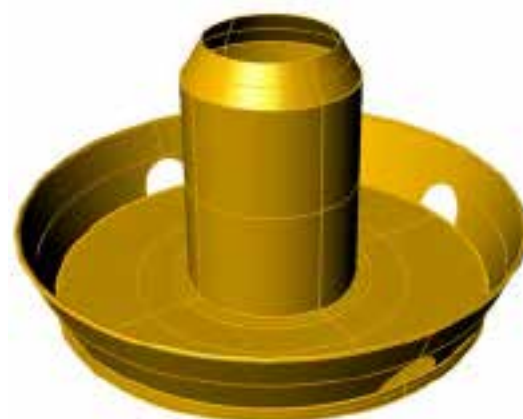
SVTR2 FIXED ROTATING UNWINDER

The SVTR2 unwinder is similar to the SVTR1 but it has a moving roller device which stops the machine in case of wire tangle.

Both unwinders can be supplied with or without slowing down or stopping mechanical brake.



CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	SVTR1 SVTR2
Portata svolgitore	Load capacity	1500kg
Diametro esterno	External diameter	1100mm
Diametro filo	Wire diameter	10mm
Peso matassa	Hank weight	1200kg
Dati indicativi	Approximate values	



SVTR3 SVOLGITORE ROTANTE FISSO

Lo svolgitore per aspi SVTR3 fisso è costituito da un piatto con o senza culla contenimento spire, rotante su un albero di supporto fisso con cuscinetti reggispira di elevata portata.

Adatto per stampatrici portanti filo, trafilati e applicazioni ad elevata velocità di svolgimento.

Culla e fusto tubolare porta aspi vengono eseguiti secondo le specifiche esigenze del cliente.

Lo svolgitore è fornito con freno meccanico di rallentamento e stazionamento.

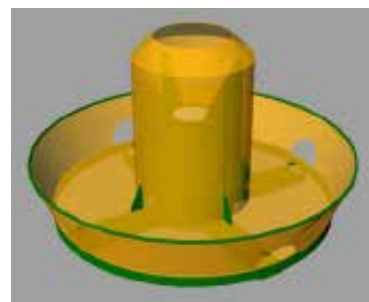
SVTR3 FIXED ROTATING UNWINDER

The SVTR3 fixed unwinder is formed by a flat plate with or without wire containment cradle, rotating on a fixed support shaft with high load capacity thrust bearings.

Particularly suitable for wire carrying moulding, drawing machines and for high speed applications. Cradle and shaft are made depending on customer requirements.

The unwinder is supplied with slowing down and stopping mechanical brake.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	SVTR3
Portata svolgitore	Load capacity	3000kg
Diámetro esterno	External diameter	1400mm
Diámetro filo	Wire diameter	>10mm
Peso matassa	Hank weight	2500kg
Dati indicativi	Approximate values	



SVTR4 SVOLGITORE CON ANTISTRAPPO ROTANTE SCORREVOLE

Lo svolgitore per aspi SVTR4 con pistone pneumatico antistrappo è costituito da un piatto porta aspi con o senza culla contenimento spire, rotante su un albero di supporto scorrevole su binari.

Adatto per stampatrici portanti filo, trafilati ed applicazioni a media velocità di svolgimento.

Il pistone antistrappo regolabile permette, nel caso di incaglio del filo in svolgimento, lo scorrimento assiale del piatto portabatterna in linea con la macchina, che aziona sua volta un blocco elettrico di sicurezza.

Lo svolgitore può essere fornito con freno meccanico di rallentamento e stazionamento e può essere prevista l'applicazione di un motoriduttore per lo svolgimento senza dispositivi di traino successivi.

Culla e fusto tubolare porta aspi vengono eseguiti secondo le specifiche esigenze del cliente.

SVTR4 ROTATING SLIDING UNWINDER WITH INLINE PISTON RELEASE

The SVTR4 unwinder with inline piston release is formed by a flat plate with or without wire containment cradle, rotating on a support shaft, sliding on tracks.

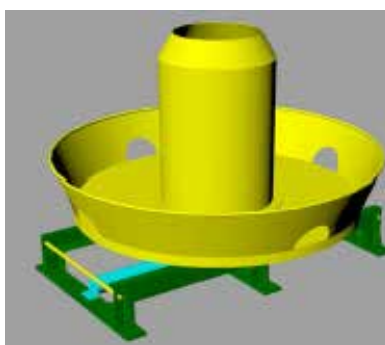
Particularly suitable for wire-carrying moulding and drawing machines and for middle-speed applications.

The microswitch operated inline piston release is very important in case of tangle in wire: the piston enables the axial sliding of the structure in line with the machine, in order to avoid breakings.

The unwinder can be provided with a mechanical slowing-down and stopping brake, but on special request we can also supply a speed regulator for unwinding without any further towing device.

Cradel and shaft are made depending on customer request.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	SVTR4
Portata svolgitore	Load capacity	1500kg
Diámetro esterno	External diameter	1400mm
Diámetro filo	Wire diameter	5-15mm
Peso matassa	Hank weight	1200kg
Dati indicativi	Approximate values	



**SVTR7 SVOLGITORE RACCOGLITORE ROTANTE MOTORIZZATO**

Lo svolgitore raccoglitore rotante SVTR7 è costituito da un piatto di supporto motorizzato tramite motoriduttore, da un resistente piatto porta aspi di avvolgimento raccolta trafilato / pelato e da una struttura di supporto e fissaggio a terra di carpenteria.

Strumento indispensabile per raccolta di bobine o matasse in fossa dopo trafilatura o pelatura tramite capestano di tiro. La rotazione con motore in c.c. o c.a. azionata da inverter permette di regolare con precisione la velocità di avvolgimento per allinearla alla velocità di trafila della macchina.

Lo svolgitore può essere fornito con freno meccanico di rallentamento e stazionamento o con motore autofrenante a seconda delle esigenze produttive.

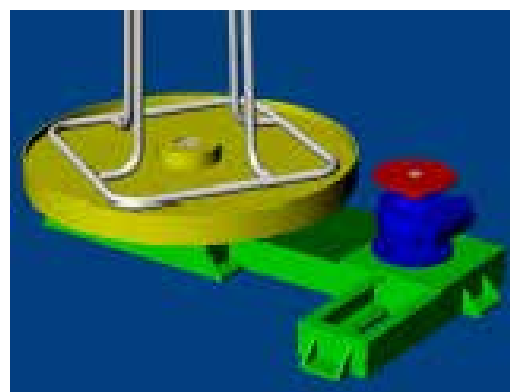
Culla e fusto tubolare porta aspi vengono eseguiti secondo le specifiche esigenze del cliente.

**SVTR7 POWERED ROTATING UNWINDER**

The SVTR7 rotating unwinder has a support plate controlled by a speed regulator, it is formed by a high-resistant plate for wire unwinding and containment and by a big support and ground fastening structure.

Particularly suitable in drawing workshops, it can be used also as powered unwinder; rotation powered by engine with inverter enables easy speed control, depending on machine speed.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	SVTR7
Portata svolgitore	Load capacity	1500kg
Diametro esterno	External diameter	1100mm
Diametro filo	Wire diameter	10mm
Peso matassa	Hank weight	1200kg
Dati indicativi	Approximate values	

**SVTR8 SVOLGITORE CON ANTISTRAPPO ROTANTE SCORREVOLE**

Lo svolgitore per aspi SVTR8 con pistone pneumatico antistrappo è costituito da un resistente piatto con culla porta aspi rotante su un albero di supporto reggispinta ad elevata portata e scorrevole su binari.

Adatto per stampatrici portanti filo, trafilare con pesanti matasse ed applicazioni ad elevata velocità di avvolgimento.

Il pistone antistrappo regolabile permette nel caso di incaglio del filo in avvolgimento lo scorrimento assiale del piatto porta aspi in linea con la macchina che aziona a sua volta un blocco elettrico di sicurezza.

Lo svolgitore è fornito con freno meccanico di rallentamento e stazionamento e può essere prevista l'applicazione di un motoriduttore per lo svolgimento senza dispositivi di traino successivi. Culla e fusto tubolare porta aspi vengono eseguiti secondo le specifiche esigenze del cliente.

**SVTR8 ROTATING SLIDING UNWINDER WITH INLINE PISTON RELEASE**

The SVTR8 sliding unwinder with inline piston release is formed by high resistant plate with wire containment cradle, rotating on a high load support shaft and sliding on tracks.

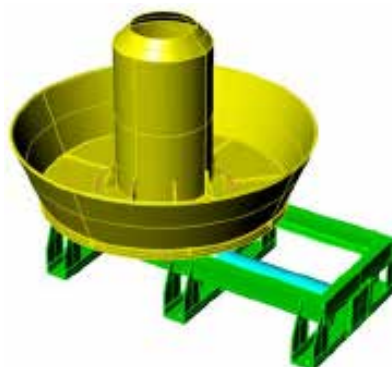
Particularly suitable for wire-carrying moulding machines, drawing machines with heavy hanks and for high speed applications.

The microswitch operated adjustable inline piston release is particularly important in case of wire tangle because it enables axial sliding of unwinder in line with the machine, in order, to avoid breakings.

The unwinder has a mechanical slowing-down and stopping brake but we can also supply a speed regulator for unwinding without any further towing device.

Cradle and shaft are made depending on customer request.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	SVTR8
Portata svolgitore	Load capacity	4000kg
Diametro esterno	External diameter	1400mm
Diametro filo	Wire diameter	fino / at 40mm
Peso matassa	Hank weight	3500kg
Dati indicativi	Approximate values	



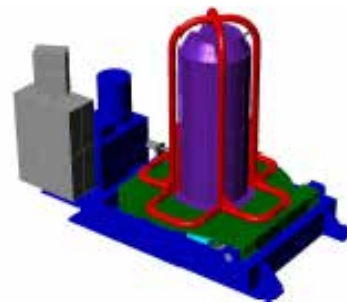
AR30 RIBALTATORE PER ASPI

Il ribaltatore per aspi AR30 a fusto fisso ribalta 0° - 90° gradi aspi porta-vergella e bobine tramite cilindri idraulici comandati da centralina. Ciò permette un rapido carico materiale con carrello elevatore o carro ponte.

AR30 OVERTURING UNWINDING DEVICE

The AR30 overturing device with fixed shaft enables from 0 up to 90 degrees overturing of swift and pools through control unit powered hydraulic cylinders. This enables a quick material loading with bridge crane or lifting truck.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	AR30
Aspo	Swift	D750 h 1680mm
Struttura	Structure	1900 x 1800mm
Diametro filo	Wire diameter	30mm
Peso matassa	Hank weight	3000kg
Peso stimato	Foreseen weight	1750kg
Dati indicativi	Approximate values	



AG30 RIBALTATORE SVOLGITORE PER ASPI

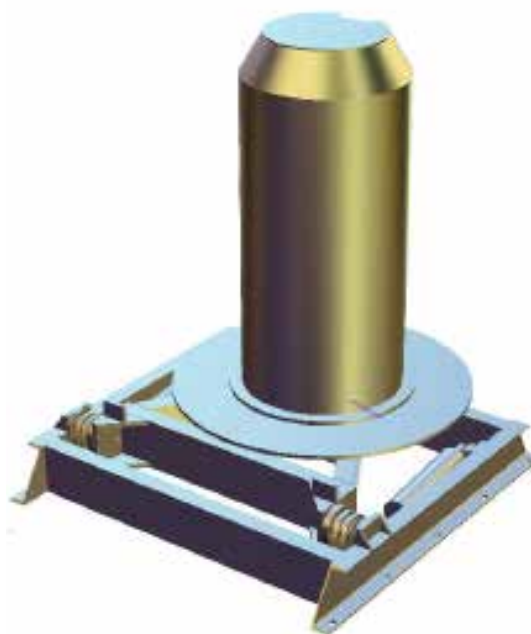
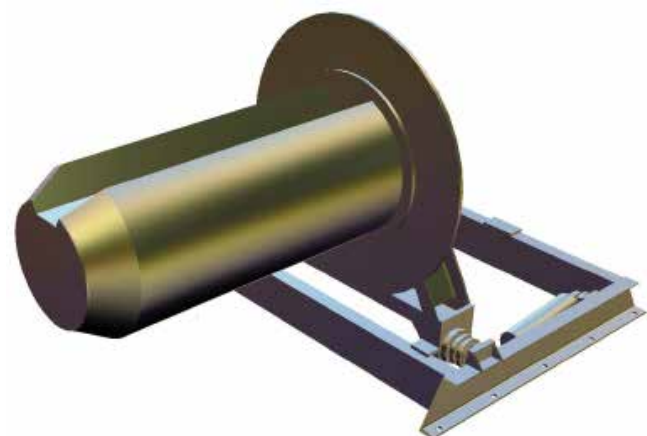
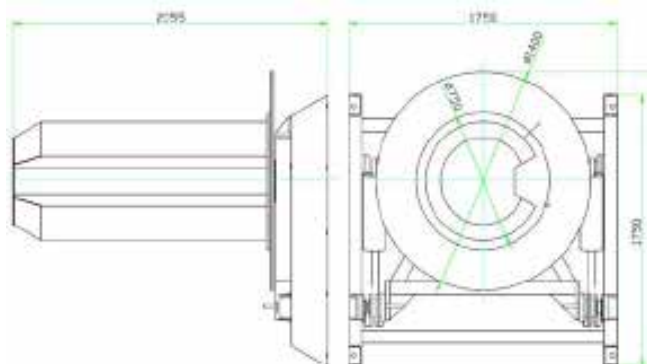
Lo svolgitore AG30 a fusto girevole ribalta di 90° gradi aspi porta-vergella e trafilato tramite cilindri idraulici comandati da centralina. Ciò permette un rapido carico materiale con carrello elevatore o carro ponte.

Dimensioni adeguate dell'albero e dei cuscinetti di supporto permettono alti carichi e alte velocità di svolgimento.

AG30 OVERTURING UNWINDING DEVICE

The AG30 overturing unwinding device enables 90° overturing through control unit powered hydraulic cylinders. This enables a quick material loading through bridge crane or gantry crane. Particularly suitable for high load and high speed unwinding applications.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	AG30
Aspo	Swift	D750 h 1680mm
Struttura	Structure	1900 x 1800mm
Tiro massimo	Max strenght	7000kg
Diametro filo	Wire diameter	30mm
Peso matassa	Hank weight	3000kg
Peso stimato	Foreseen weight	1750kg
Dati indicativi	Approximate values	



UNWINDERS

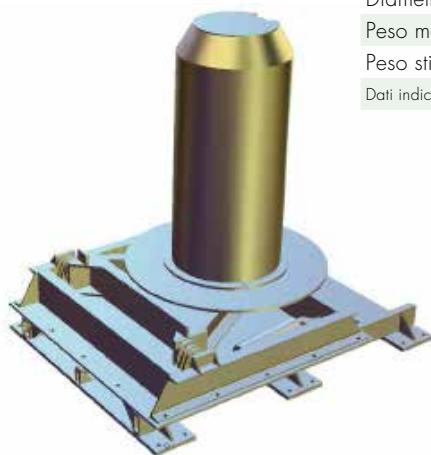
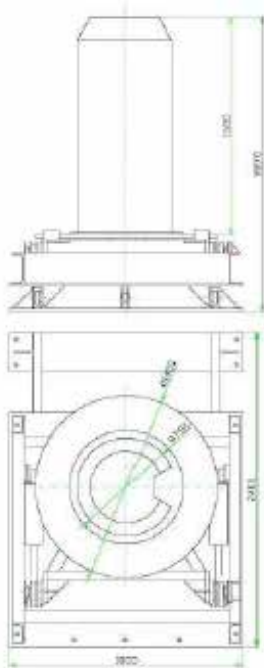
SVOLGITORI

**ARG30 RIBALTATORE SVOLGITORE PER ASPI**

Lo svolgitore ribaltatore con antistrappo ARG30 a girevole o fisso ribalta di 90° gradi aspi porta-vergella e trafilato tramite cilindri idraulici comandati da centralina. Ciò permette un rapido carico materiale con muletto.

Lo svolgitore permette il ribaltamento e carico su tre lati in base al posizionamento iniziale del blocco ribaltante. Il fissaggio della struttura fustoribaltante su 4 ruote e binari antitorsione da mulletti ne permettono lo scorrimento e la frenatura tramite cilindro idraulico nel caso di incaglio del materiale.

Dimensioni adeguate dell'albero e dei cuscinetti di supporto permettono alti carichi e alte velocità di svolgimento.

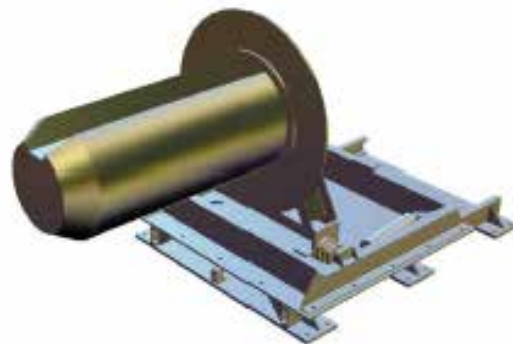
**ARG30 OVERTURING UNWINDER FOR SWIFTS WITH INLINE PISTON RELEASE**

The ARG30 overturing unwinder with inline piston release, with fixed or turning shaft enables 90° overturning of wire rods and drawn wire carrying swifts, through control unit powered hydraulic cylinder.

This enables easy loading and unwinding in three different positions, depending on starting position. Fixed on 4 wheels and supplied with antitorsion tracks, to enable sliding and braking through hydraulic cylinder in case of wire tangle.

Particularly suitable for heavy and high-speed applications

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	ARG30
Aspo	Swift	D750 h 1680mm
Struttura	Structure	1900 x 1800mm
Corsa freno	Brake run	600mm
Tiro massimo	Max strenght	7000kg
Diametro filo	Wire diameter	30mm
Peso matassa	Hank weight	3000kg
Peso stimato	Foreseen weight	1750kg
Dati indicativi	Approximate values	

**ARSG30 RIBALTATORE SVOLGITORE ASPI AUTOALLINEANTE CON ANTISTRAPPO**

ARSG30 è composto da un potente sollevatore idraulico con possibilità di essere ribaltato a 90° per semplificare le operazioni di carico tramite muletto gru.

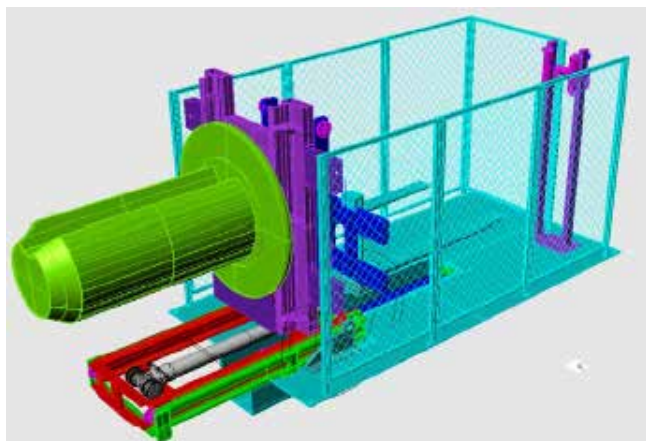
Applicato al sollevatore si ha un aspo porta-vergella rotante montato su guide con cilindro idraulico di freno anti-incaglio. Svolge la matassa alzandola quando si consuma

La struttura scorrevole può essere posizionata nelle tre direzioni possibili di svolgimento materiale.

Un dispositivo di guida con fotocellule

rende lo svolgimento del materiale costantemente allineato con l'altezza della macchina da alimentare. Ideale per matasse da 1500kg in su.

La carpenteria di supporto completa di protezioni ne semplifica l'applicazione in opera con un ridotto scavo.

**ARSG30 SELF-LINING OVERTURNING UNWINDER WITH INLINE PISTON RELEASE**

ARSG30 is formed by a powerful hydraulic lifting device and enables 90° overturning to simplify wire loading through forklift truck or crane.

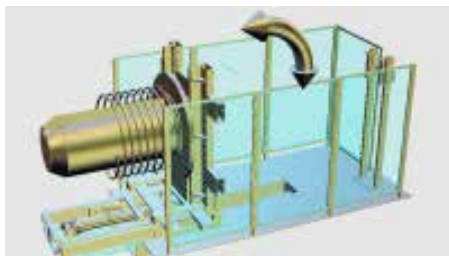
This special devices raises the hank during unwinding as soon as it unrolls. The sliding structure can be placed in three different positions.

Particularly suitable for hanks from 1500 Kg and more. A photo-cells system enables the regular alignment of wire to machine position.

Thanks to a special support structure, including necessary protections, applications is very easy and digging reduced.

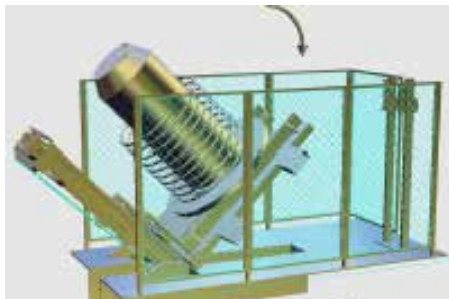
CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	ARSG30
Aspo	Swift	D750 h 1680mm
Struttura	Structure	2400 x 1800mm
Corsa freno	Brake run	600mm
Tiro massimo	Max strenght	7000kg
Diametro filo	Wire diameter	30mm
Peso matassa	Hank weight	3000kg
Altezza sollevamento		
Peso stimato	Foreseen weight	1750kg
Dati indicativi	Approximate values	

RIBALTAMENTO FUSTO DA VERTICALE
AD ORIZZONTALE PER CARICO
MATASSA DI MATERIALE



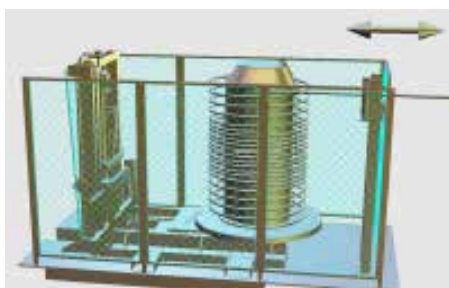
SHAFT OVERTURING FROM VERTICAL
TO HORIZONTAL POSITIONS FOR
WIRE HANK LOADING

SOLLEVAMENTO FUSTO DA
ORIZZONTALE A VERTICALE PER



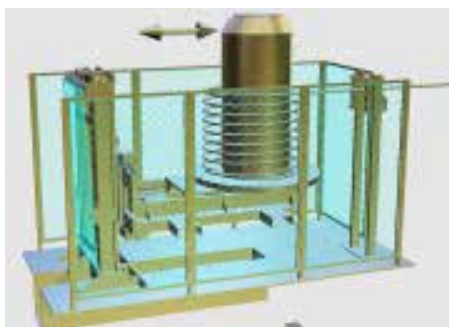
SHAFT OVERTURING FROM
HORIZONTAL TO VERTICAL POSITION
FOR

AVANZAMENTO ASPO PER
INFILAGGIO



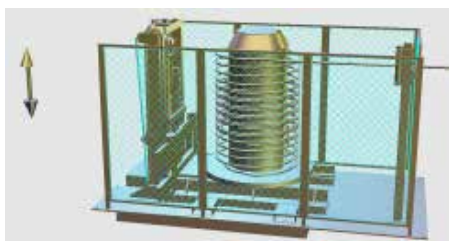
SWIFT FEED FOR WIRE
INTRODUCTION

AVANZAMENTO ASPO ANTISTRAPPO

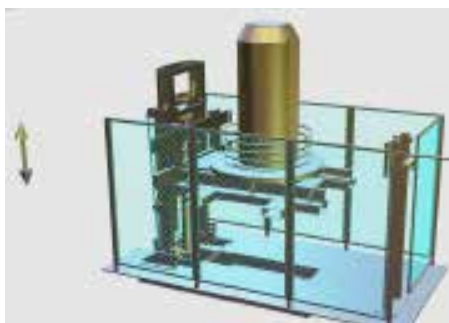


SWIFT FEED WITH INLINE PISTON
RELEASE

AUTOALLINEAMENTO USCITA FILO
CON SOLLEVATORE CON CONTROLLO
FOTUCELLE



SELF-LINING DEVICE WITH
PHOTOCELLS CONTROLLED LIFTING
DEVICE



UNWINDERS

SVOLGITORI

**ARS30 RIBALTATORE SVOLGITORE
PER ASPHI AUTOALLINEANTE ANTISTRAPPO**

ARS30 è composto da un potente sollevatore idraulico con possibilità di essere ribaltato a 90° per semplificare le operazioni di carico tramite muletto o gru.

Applicato al sollevatore si ha un aspo porta-vergella rotante montato su guide con cilindro idraulico di freno anti-incaglio. Svolge la matassa alzandola quando si consuma.

Un dispositivo di guida con fotocellule rende lo svolgimento del materiale costantemente allineato con l'altezza della macchina da alimentare.

Ideale per matasse da 1500kg in su.

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	ARS30
Aspo	Swift	D750 h 1772mm
Struttura	Structure	2330 x 2055mm
Corsa freno	Brake run	600mm
Tiro massimo	Max strenght	7000kg
Diametro filo	Wire diameter	26mm
Peso matassa	Hank weight	3000kg
Altezza sollevamento	Lifting height	900mm
Velocità lavoro	Speed	5,2m/min
Peso macchina	Foreseen weight	2400kg
Dati indicativi	Approximate values	

**ARS30 SELF-LINING OVERTURING UNWINDER
WITH INLINE RELEASE**

ARS30 is fomerd by a powerful hydraulic lifting device which can overturn up to 90° to simplify through bridge crane and lifting truck.

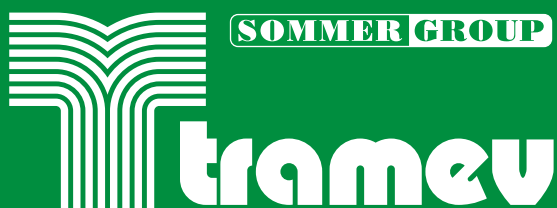
Supplied with rotating wire rod carryng swift, with antitangle hydraulic shaft.

This device lifts the hank while undwinding. A photocells device keeps wire unwinding constantly alignedto machine height.

Particulary suitable for hanks from 1500 Kg.



WORLDWIDE SALES NETWORK



Tramev s.r.l.
Via Pascoli, 47
23861 Cesana Brianza (LC) - Italy
Phone +39 031658511
Fax +39 031658496
Mail: info@tramev.com
www.tramev.com
Skype: tramevsrl
Follow us on 