



Certificazione
sistema di gestione
ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambientale
BS OHSAS 18001
Per la salute e sicurezza sul lavoro



A.Am.P.S. S.p.A.
Via dell'Artigianato 39b
57121, Livorno

FASCICOLO TECNICO DESCRITTIVO
PER LA VENDITA DELLE ATTREZZATURE DELL'IMPIANTO DI
PRESELEZIONE DEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI

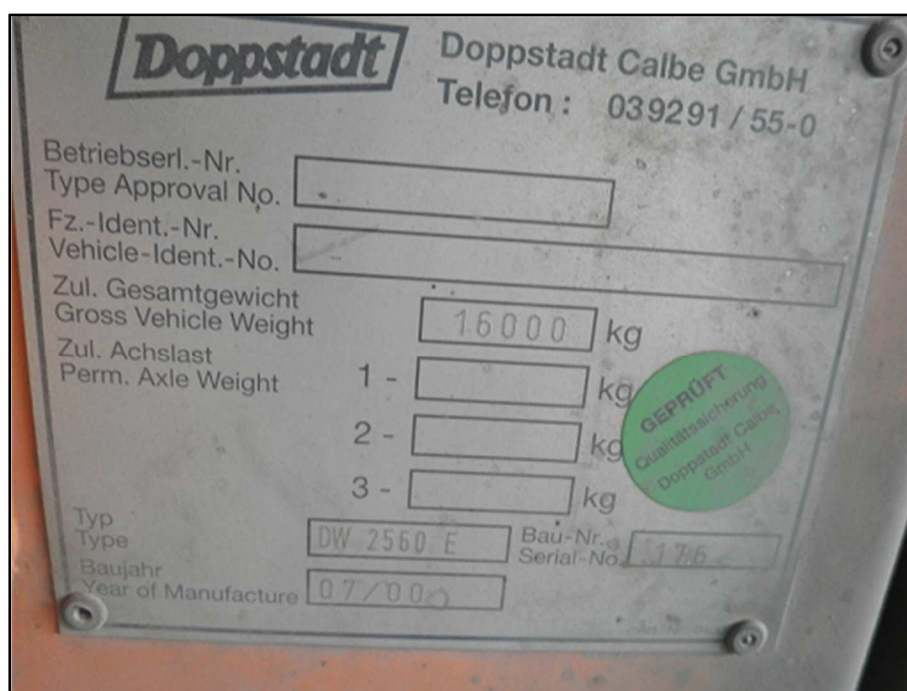
ALLEGATO 2
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ED ESTRATTI MANUALI
LOTTO 1

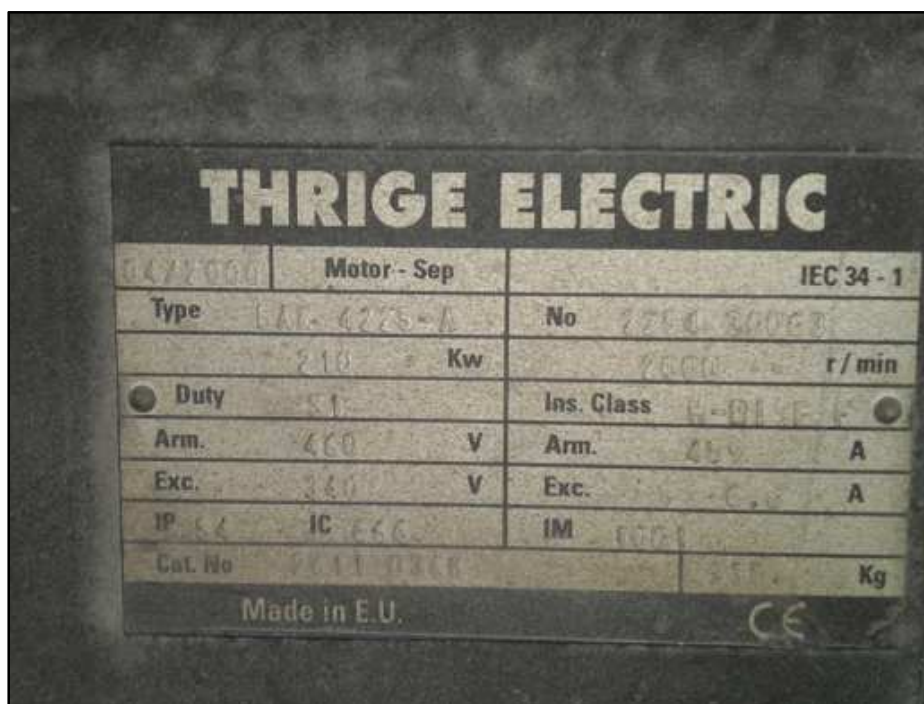
Maggio 2020

IL RUP

Fabio CECCHI

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





DEFERIZZATORE



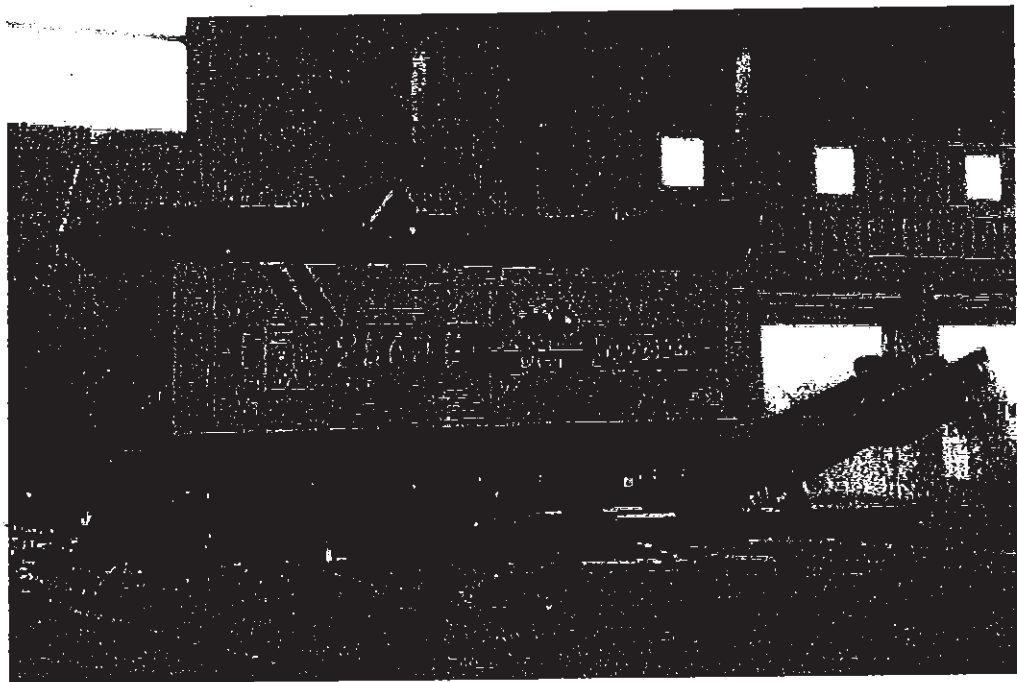


Certificazione
sistema di gestione
ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambientale
BS OHSAS 18001
Per la salute e sicurezza sul lavoro



ESTRATTO MANUALI DI USO E MANUTENZIONE

Libretto di istruzioni



Trituratore meccanico a rulli
DW 2560 Bison E fisso

Modello : DW 2560 Bison E fisso
Tipo : Trituratore meccanico a rulli
N. di fabbricazione :
Anno di costruzione:
N. dell'autotelaio :
N. del motore :

Produttore:

Werner Doppstadt
Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Steinbrink 13
42555 Velbert
☎ : 0 20 52 - 889-0
Fax : 0 20 52 - 71 26

Tutti i diritti sono riservati.

Non è autorizzata la duplicazione o la trasmissione di singole sezioni del testo, di illustrazioni o disegni senza previo consenso scritto dell'editore. Il divieto riguarda la duplicazione mediante fotocopie o qualsiasi altro procedimento, nonché la trasposizione su film, nastri, dischi, diapositive o altri supporti.

Premessa

Si prega di leggere con attenzione il presente libretto di istruzioni, in quanto fornisce importanti informazioni sulla sicurezza, il funzionamento e la manutenzione del trituratore.

**Un funzionamento errato può
provocare gravi danni.**

Si devono utilizzare solo ricambi originali Doppstadt, poiché in caso contrario decade il diritto alla garanzia. Le condizioni precise di garanzia sono riportate nel certificato di consegna.

La macchina è stata costruita secondo lo stato attuale delle conoscenze tecniche e delle relative disposizioni in materia di sicurezza. Per ogni uso non conforme alle norme e i danni che ne risultano il produttore non si assume alcuna responsabilità, il rischio è solo a carico dell'utente. I dati tecnici non sono vincolanti, sono possibili variazioni rispetto al trituratore in Vostro possesso.

In considerazione del continuo perfezionamento tecnico e delle costanti migliorie che vengono apportate ai prodotti Doppstadt sono possibili variazioni rispetto alle illustrazioni ed alle descrizioni del presente libretto.

Da ciò non consegue alcun diritto a modifiche su prodotti già consegnati.

Destinazione d'uso

I trituratori DW 2560 Bison E fisso sono destinati all'uso nei seguenti settori:^{*}

- residui verdi ad esempio erba
 fogliame
 cespugli
- rami fino ad un diametro massimo di 40 cm
- pallet di legno, casse di legno
- radici
- tronchi e ceppi
- contenitori di plastica
- rifiuti domestici
- rifiuti ingombranti
- materassi
- tappeti

^{*} Prima di procedere alla triturazione eliminare il materiale metallico.

Uso improprio

Non si devono frantumare i seguenti materiali:

- rotaie
- motori elettrici
- barili d'olio
- cerchioni
- pietre
- pneumatici

Se i materiali che si devono frantumare non sono riportati in questi elenchi, si prega di rivolgersi a W. Doppstadt, Umwelttechnik GmbH & Co. KG.

1 Dati della macchina

- Technical data 1 - 2

2 Avvertenze per la sicurezza

- Indicazioni generali 2 - 2
- Motore 2 - 3
- Impianto idraulico 2 - 3
- Radiocomando* 2 - 3

3 Quadro d'insieme della macchina

- Pannello di comando 2 - 2

4 Messa in funzione

- Apertura delle porte 4 - 2
- Controlli 4 - 3
- Comandi della macchina 4 - 4
 - Arresto di emergenza 4 - 4
 - Inserimento 4 - 4
 - Disinserimento 4 - 4
 - Comando interno (manuale) 4 - 5
 - Procedimento di avvio 4 - 5
 - Pompa idraulica 4 - 5
 - Avviare 4 - 5
 - Fermare 4 - 5
 - Nastro inferiore* 4 - 6
 - Avviare 4 - 6
 - Arrestare 4 - 6
 - Indietro 4 - 6
 - Rullo 4 - 6
 - Inserire avanzamento 4 - 6
 - Disinserire 4 - 6
 - Regolazione regime* (solo con corrente continua) 4 - 6
 - Corsa indietro 4 - 6
 - Corsa in avanti 4 - 6
 - Pettine 4 - 7
 - Comando esterno* (funzionamento dal comando centrale) 4 - 8
 - Procedimento di avvio 4 - 8
 - Inserimento 4 - 8
 - Disinserimento 4 - 8
 - Rullo 4 - 9
 - Movimento inverso (solo con azionamento a corrente continua) 4 - 9
 - Regolazione del regime* (solo con corrente continua) 4 - 9
 - Pettine 4 - 9

5 Manutenzione

• Tabella lubrificanti	5 - 3
• Avvertenze per la sicurezza	5 - 4
• Piano di lubrificazione	5 - 4
• Macchina base	5 - 6
- Sostituzione dei denti del pettine	5 - 6
- Registrazione del pettine	5 - 6
- Sostituzione delle lame del rullo	5 - 7
- Accumulatore (accumulatore bolle)	5 - 7
- Funzione	5 - 7
- Controllo	5 - 7
- Nastri trasportatori	5 - 8
- Regolazione della tensione	5 - 8
- Controllo della velocità	5 - 8
- Apparecchio di controllo di fermo* nastro inferiore	5 - 8
- Stuoie filtranti (motore a corrente continua)	5 - 9
- Cambio olio idraulico e filtro	5 - 10
• Riduttore	5 - 12
- Rotismo epicicloidale - cambio olio	5 - 12
- Cavo di azionamento (Motore trifase)	15 - 3
- Turbofrizione modello Flender FGO 565	5 - 13
- Estintore	5 - 14

6 Difetto, causa, intervento correttivo

• Motore	6 - 2
----------------	-------

7 Appendice

1 Dati della macchina

Contenuto del capitolo

Pagina

Dati tecnici 2

Dati tecnici

Dimensioni*

Lunghezza totale	6986	mm
Larghezza totale	2700	mm
Altezza (senza parte inferiore)	2485	mm
Larghezza al riempimento	3420	mm
Profondità al riempimento	2500	mm
Altezza al riemp.	2485	mm

Pesi

Peso totale	ca. 18	t
-------------	--------	---

Motore

Costruttore	THRIGE-Electric	
Modello	Motore a corrente continua	LAK 4225 A
Potenza	210	kW
Regime nominale	2000	1/min
Tensione indotta	460	V
Corrente indotta	489	A
Tipo protezione	IP 55	
Classe di isol	H	
Raffreddamento	2 elettromotori separati	

Motore

Costruttore	VEM-Antriebstechnik	
Modello	Motore trifase	K11R 315 MY4
Tensione di esercizio	400	V
Regime	1480	1/min
Potenza	200	kW
Nennstrom (bei 400 V)	343	A
Betriebsfrequenz	50	Hz
Leistungsfaktor cos φ	0,88	
Wirkungsgrad	95,5	%
Schutzart	IP 54	
Circuito elettrico	230	V

* Sono possibili deviazioni rispetto alla vostra frantumatrice

Aggregato idraulico

Produttore	Bondioli - Pavesi	
Tipo	YN Fluido / BP-003	
Motore elettrico potenza	4	kW
Tensione nominale	380	V
Pompa ad ingranaggi doppia	6 + 6	ccm
1. Pompa	raffreddamento del circuito dell'olio del cambio	
2. Pompa	idraulica pettine	

Attrezzi di taglio*

Lunghezza rullo	2500	mm
Diametro rullo	600	mm
Larghezza dente	60	mm
Altezza dente	150	mm
Numero denti	17	
Lunghezza pettine	2500	mm
Larghezza dente pettine	60	mm
Numero dei denti del pettine	18	
Regime		
	Motore LAK 0-35	1/min
	Motore K11R 26	1/min

Ramo posteriore del nastro trasportatore*

Lunghezza	5000	mm
Diametro	1200	mm
Regime	2900	mm
Velocità nastro	2,3	m/s

Nastro di scarico*

Lunghezza	5000	mm
Diametro	1000	mm
Velocità nastro	2,3	m/s

Nastro di pulizia*

Lunghezza	5445	mm
Diametro	1200	mm
Velocità nastro	2,3	m/s

*Accessorio supplementare

2 Avvertenze per la sicurezza

Contenuto del capitolo	Pagina
Indicazioni generali	2
Motore	3
Impianto idraulico	3
Radiocomando*	3

Documentazione tecnica



Trasportatore a nastro

Tipo : Trasportatore a nastro
Anno di costruzione : 2002
Stato : 04/02

Distribuzione:

Werner Doppstadt
Umwelttechnik GmbH & Co KG
Steinbrink 13
42555 Velbert
☎ 02052/889-0
Fax 02052/88988

Ditta produttrice:

Doppstadt Calbe GmbH
Barbyer Chaussee 3
39240 Calbe/Saale
☎ 039291/55225
Fax 039291/55362

Tutti i diritti riservati.

È vietata la riproduzione o la trasmissione di singoli paragrafi, figure o disegni se non previo consenso scritto da parte dell'editore. Ciò vale sia in caso di riproduzione a mezzo di fotocopie o qualsiasi altra procedura nonché in caso di trasferimento su pellicole, nastri, lastre, lucidi o altri supporti.

0. Prefazione

Leggere attentamente le indicazioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso. Esse forniscono importanti informazioni sulla sicurezza, sull'utilizzo e sulla manutenzione dei nastri.

Un utilizzo non appropriato può causare gravi danni.

È necessario utilizzare solo i pezzi di ricambio originali Doppstadt in quanto in caso contrario viene a decadere il diritto alla garanzia. Le condizioni di garanzia sono quelle riportate nel certificato di consegna.

I nastri sono stati fabbricati in base all'attuale stato della tecnica e conformemente alle disposizioni vigenti in materia di sicurezza. La ditta costruttrice non è responsabile di qualsiasi utilizzo difforme e dei danni da esso derivanti, il rischio risulterà a carico esclusivo dell'utente. I dati tecnici non sono vincolanti, sono possibili variazioni rispetto ai nastri in possesso dell'utente.

A causa dei costanti progressi della tecnica e dei continui miglioramenti dei prodotti DOPPSTADT ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle illustrazioni ed alle descrizioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso.

Ciò non comporterà alcun diritto alla modifica di prodotti già forniti.

I nastri sono stati studiati per essere utilizzati nei seguenti settori:

- Rifiuti
- Rifiuti industriali e scarti
- Rifiuti ingombranti
- ecc.

In caso di settori di impiego non sufficientemente collaudati, rivolgersi a W. Doppstadt, Umwelttechnik GmbH & CO. KG o a Doppstadt Calbe GmbH.

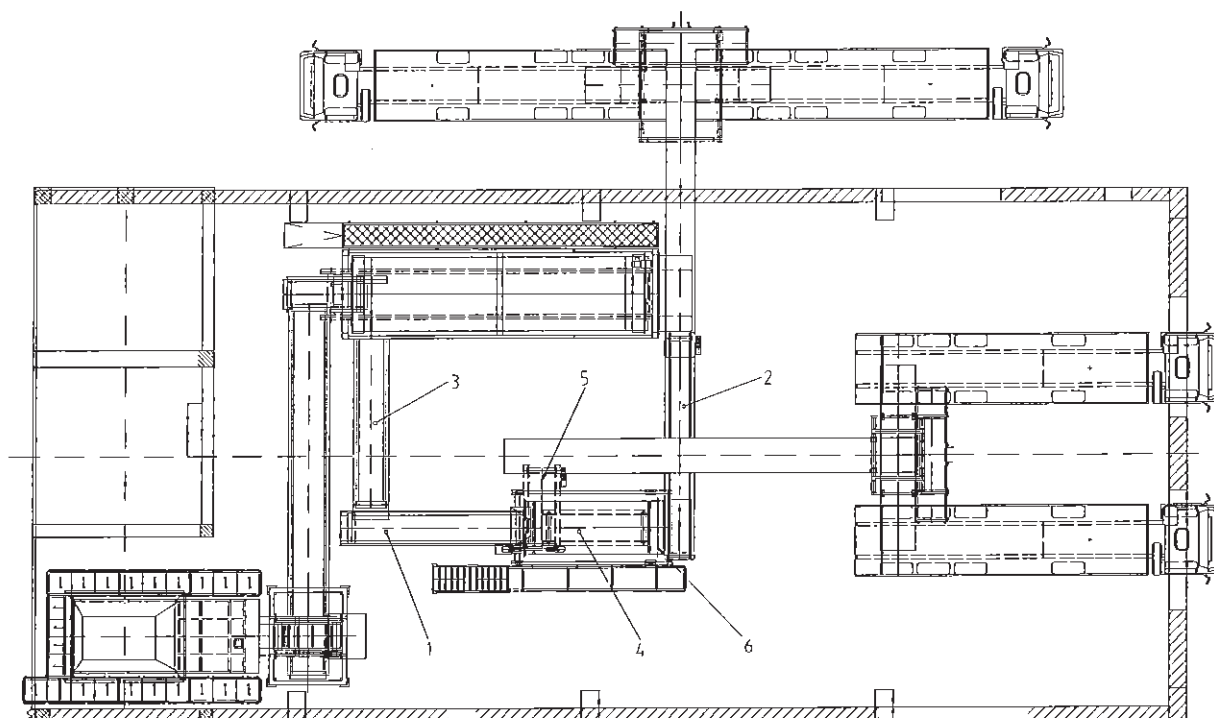
1. Indice

Pagina

0. Prefazione.....	1.
1. Indice.....	2.
2. Dati tecnici.....	3
Panoramica dell'impianto.....	3
Nastro ascendente SM518ST (Pos.1).....	4
Nastro di scarico (Pos.2)	6
prolungamento nastro trasportatore (Pos.3).....	8
Nastro di scarico (Pos.4)	9
Nastro di scarico grana fine (Pos.5)	11
3. Norme per la sicurezza	13
Norme per la sicurezza generali	13
Motore	14
4. Istruzioni per l'uso e per la manutenzione.....	15
Interventi quotidiani che precedono la messa in funzione	15
Motoriduttore a manicotto	15
Dispositivi di protezione	16
Nastro trasportatore.....	16
Pulitore del nastro esterno.....	16
Lubrificazione	17
Pulizia e manutenzione.....	17
5. Appendice	18
Hersteller/ Manufacturer/ Fabricant/ Produttore.....	18
Händlerliste/ List of dealers/ Etranger/ All'estero.....	18

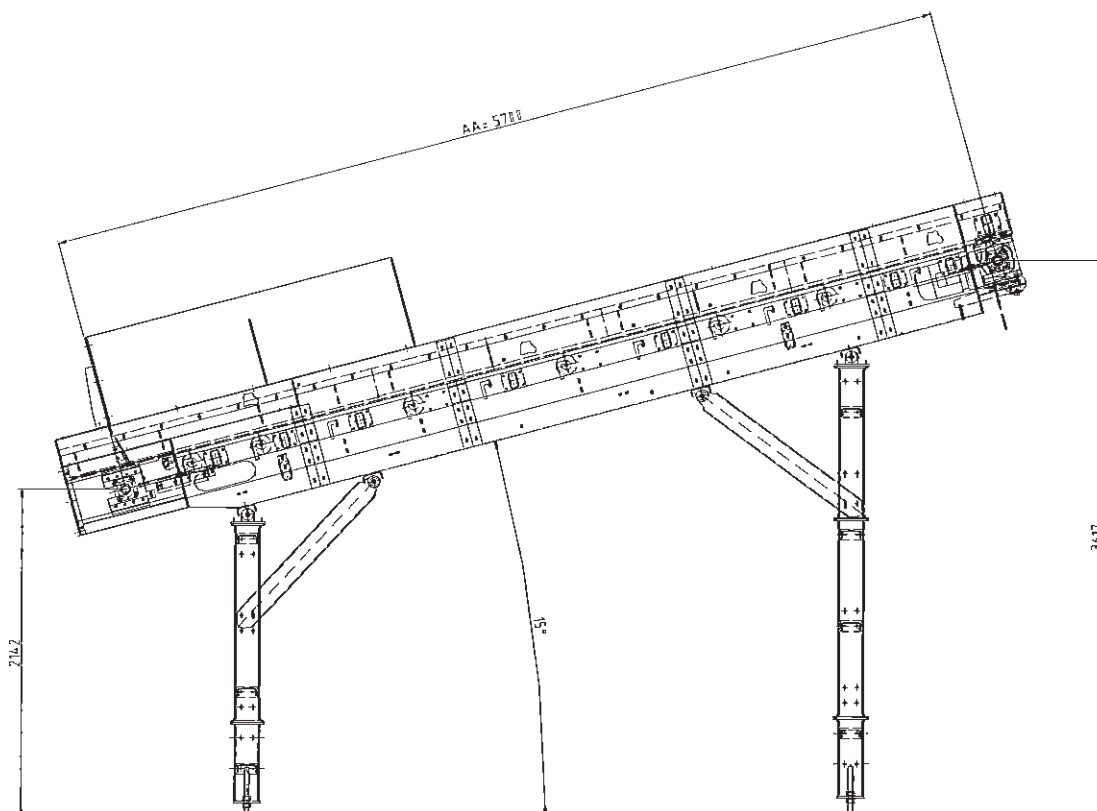
2. Dati tecnici

Panoramica dell'impianto



- | | |
|-------|------------------------------------|
| Pos.1 | Nastro ascendente SM518ST |
| Pos.2 | Nastro di scarico |
| Pos.3 | prolungamento nastro trasportatore |
| Pos.4 | Nastro di scarico |
| Pos.5 | Nastro di scarico grana fine |
| Pos.6 | Vaglio meccanico |

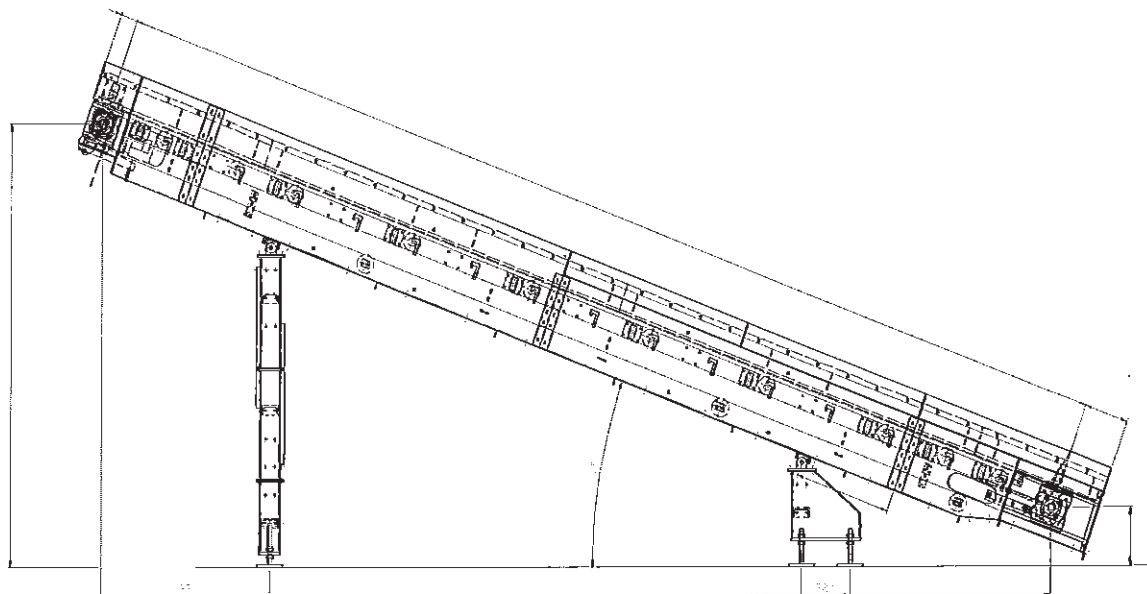
Nastro ascendente SM518ST (Pos.1)



Pezzo di ricambio N.:		99410014000
Impalcatura:		Struttura in profilati in lamiera di acciaio inclinata
Distanza tra gli assi:	m	5,7
Larghezza del nastro:	mm	1000
Velocità di trasporto:	m/s	1,3
Comando:		Motoriduttore a manicotto
* Potenza	kW	P = 5,5
Tamburo di comando:		
* Diametro	mm	244
* Lunghezza	mm	1020
Tensione di esercizio:	V / Hz	380 / 50
Grado di protezione:		IP 54
Tamburo di serraggio:		
* Diametro	mm	244
* Lunghezza	mm	1020
Tipo di serraggio:		Mandrino

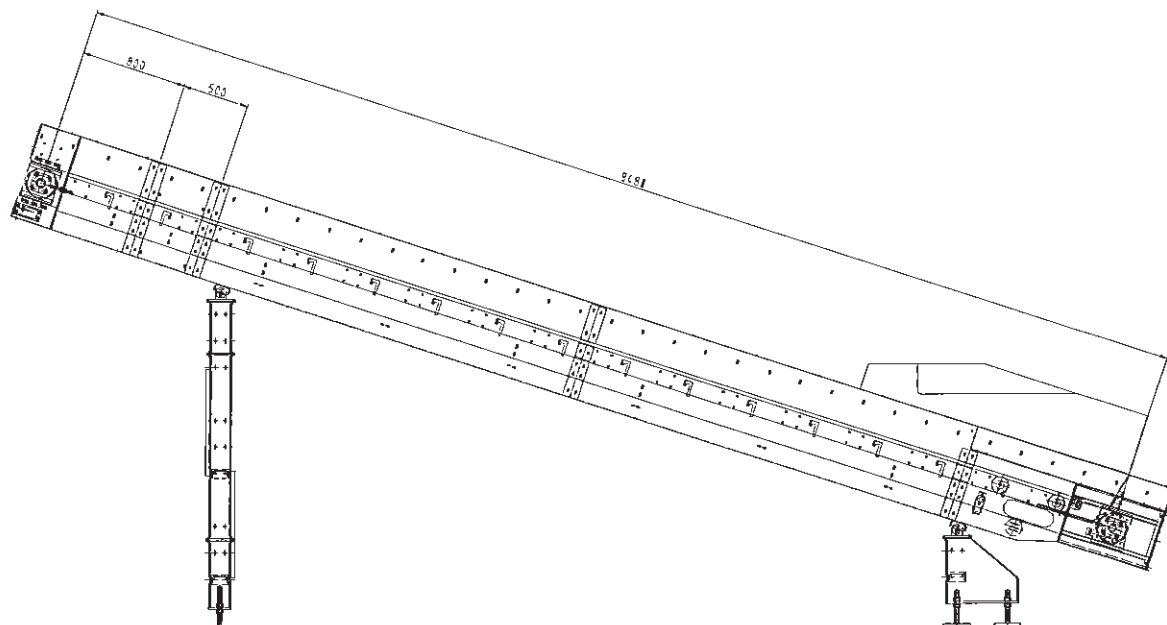
Pullegge di supporto:		
* Ramo superiore	mm	Ø 63.5/133
* Ramo inferiore	mm	Ø 63.5/133
* Rullo di guida	mm	Ø 63,5
		in parti, 10°
Nastro:		SF EP400/3 4:2
Pulitore nastro esterno:		Raschiatore testa
Pulitore nastro interno:		Raschiatore a V
Accessori:		Copertura nastro ramo inferiore
Massa del trasportatore a nastro:	kg	ca. 1600

Nastro di scarico (Pos.2)



Pezzo di ricambio N.:		99101015000
Impalcatura:		Struttura in profilati in lamiera di acciaio inclinata
Distanza tra gli assi:	m	7,98
Larghezza del nastro:	mm	1000
Velocità di trasporto:	m/s	1,3
Comando:		Motoriduttore a manicotto
* Potenza	kW	P = 5,5
Tamburo di comando:		
* Diametro	mm	244
* Lunghezza	mm	1020
Tensione di esercizio:	V / Hz	380 / 50
Grado di protezione:		IP 54
Tamburo di serraggio:		
* Diametro	mm	244
* Lunghezza	mm	1020
Tipo di serraggio:		Mandrino

Pullegge di supporto:		
* Ramo superiore	mm	Ø 63,5/133
* Ramo inferiore	mm	Ø 63,5/133
* Rullo di guida	mm	Ø 63,5/200
		in parti, 10°
Nastro:		GG EP 400/3-4:2 HV
Pulitore nastro esterno:		Raschiatore testa
Pulitore nastro interno:		Raschiatore a V
Accessori:		Copertura nastro ramo inferiore
Massa del trasportatore a nastro:	kg	ca.1880

prolungamento nastro trasportatore (Pos.3)

Pezzo di ricambio N.:

99410016000

Impalcatura:

Struttura in profilati in lamiera di acciaio
inclinata

Distanza tra gli assi:

m

8,48

Larghezza del nastro:

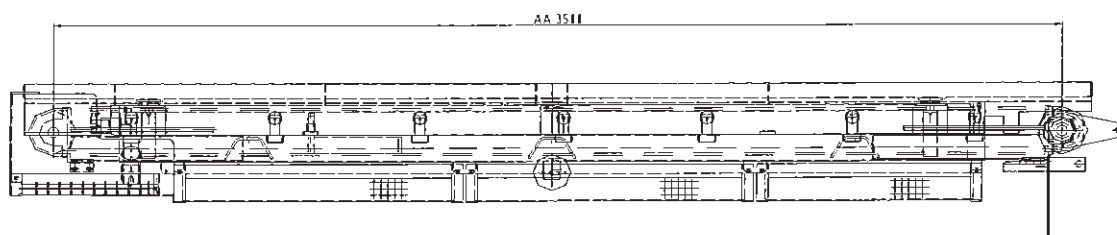
mm

1000

Velocità di trasporto:

m/s

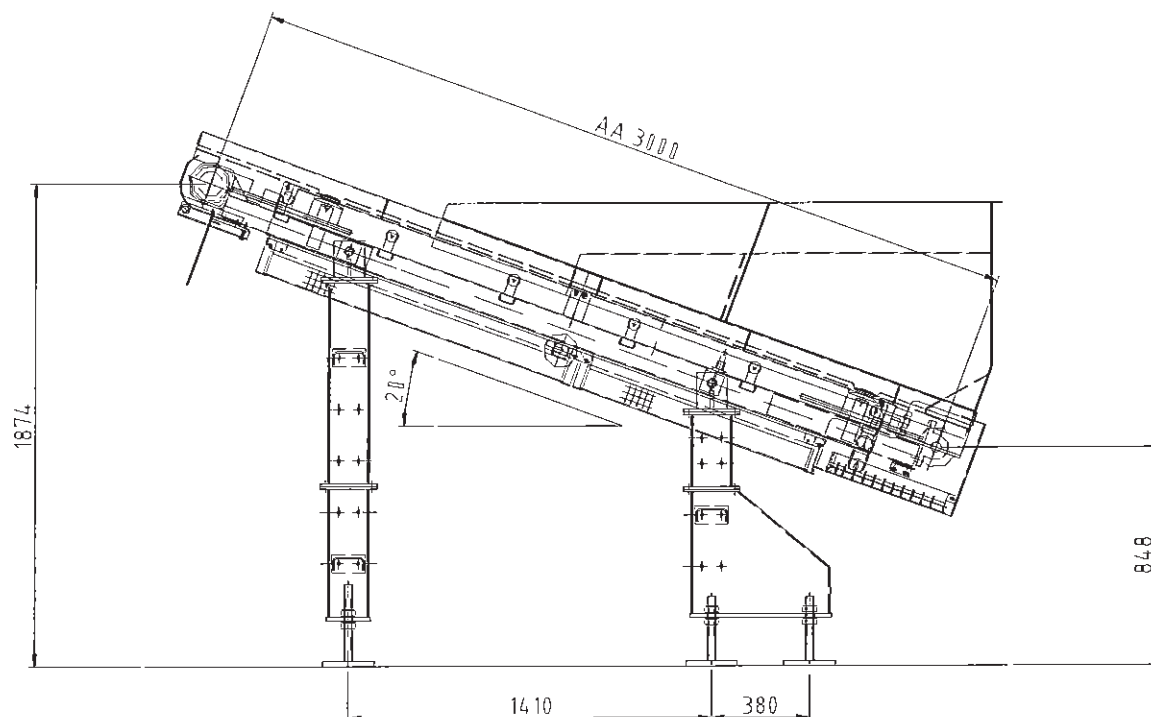
1,3

Nastro di scarico (Pos.4)

Pezzo di ricambio N.:		99606007000
Impalcatura:		Struttura in profilato cavo con lamiera di scorrimento n
Distanza tra gli assi:	m	3,5
Larghezza del nastro:	mm	1000
Velocità di trasporto:	m/s	1,47
Comando:		Motoriduttore a manicotto
* Potenza	kW	P = 3,0
Tamburo di comando:		
* Diametro	mm	159
* Lunghezza	mm	1020
tamburo di deriva:		
* Diametro	mm	159
* Lunghezza	mm	1020
Tipo di serraggio:		Mandrino
Pulegge di supporto:		
* Ramo superiore	mm	Ø 50
* Ramo inferiore	mm	Ø 63,5/133
* Rullo di guida	mm	Ø 63,5x145
		in parti, 10°

Nastro:		GG EP 400/3-4:2 HV
Pulitore nastro esterno:		Raschiatore testa Hardox
Pulitore nastro interno:		Raschiatore
Massa del trasportatore a nastro:	kg	ca.650

Nastro di scarico grana fine (Pos.5)



Pezzo di ricambio N.:		99606006000
Impalcatura:		Struttura in profilato cavo con lamiere di scorrimento n
Distanza tra gli assi:	m	4,0
Larghezza del nastro:	mm	1000
Velocità di trasporto:	m/s	1,47
Comando:		Motoriduttore a manicotto
* Potenza	kW	P = 3,0
Tamburo di comando:		
* Diametro	mm	159
* Lunghezza	mm	1020
tamburo di deriva:		
* Diametro	mm	159
* Lunghezza	mm	1020
Tipo di serraggio:		Mandrino

Pulegge di supporto:		
* Ramo superiore	mm	Ø 50
* Ramo inferiore	mm	Ø 63,5/133
* Rullo di guida	mm	Ø 63,5x145
		in parti, 10°
Nastro:		GG EP 400/3-4:2 HV
Pulitore nastro esterno:		Raschiatore testa
Accessori:		Copertura nastro ramo inferiore Copertura nastro ramo inferiore
Massa del trasportatore a nastro:	kg	ca.1880