



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 4
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ED ESTRATTI MANUALI
LOTTO 3

Maggio 2020

IL RUP

Fabio CECCHI

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





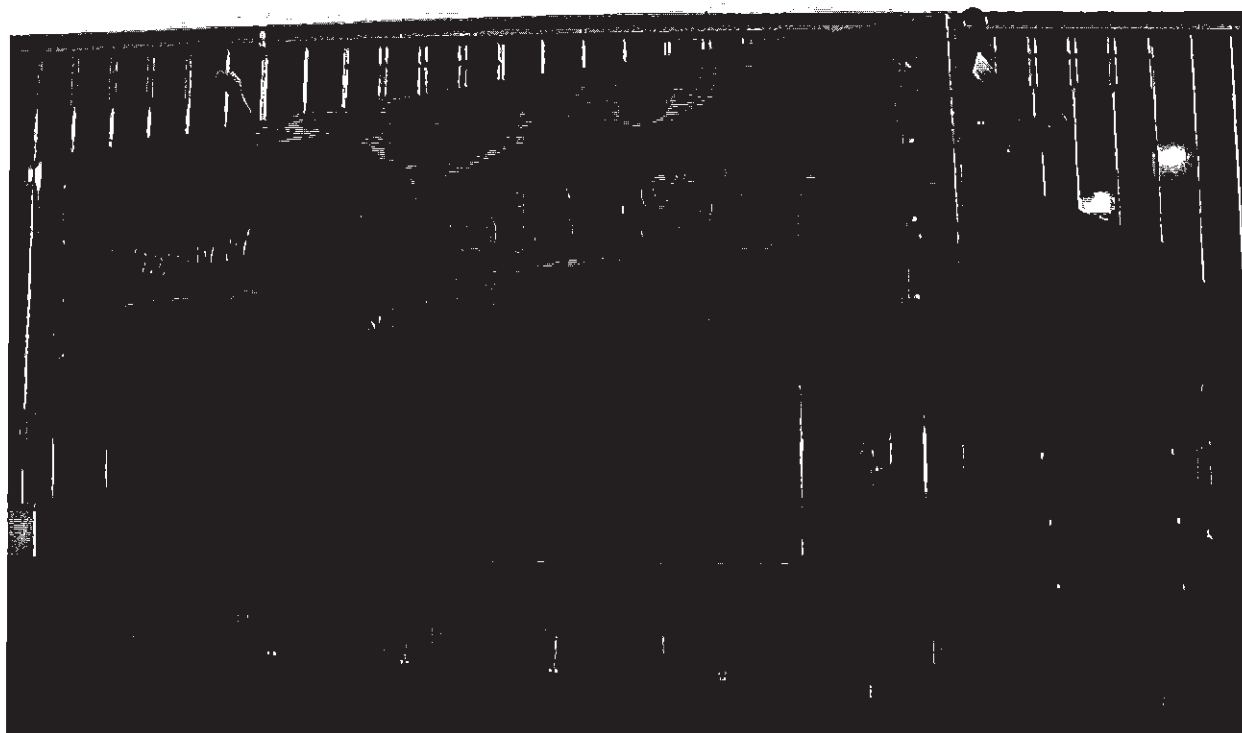


Certificazione
sistema di gestione
ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambientale
BS OHSAS 18001
Per la salute e sicurezza sul lavoro



ESTRATTO MANUALI DI USO E MANUTENZIONE

Documentazione tecnica



**Vaglio meccanico
SM518ST**

Modello : SM518ST
Tipo : Vaglio meccanico a tamburo
Cod. di costruz. : 024
Anno di costruz. : 2001
Data : 11/01

Distribuito da:

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

Prodotto da:

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

Tutti i diritti riservati.

È vietato riprodurre, tramite fotocopia o qualsiasi altro procedimento, o trasmettere con film, nastri, dischi, lucidi o altri mezzi, parzialmente o completamente, testi, immagini e disegni, senza la previa autorizzazione dell'editore.

0. Premessa

Vi preghiamo di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale, che forniranno importanti indicazioni per la sicurezza, l'utilizzo e la manutenzione del vaglio meccanico.

**In caso di utilizzo non autorizzato
possono verificarsi gravi danni.**

È ammesso esclusivamente l'utilizzo di parti di ricambio Doppstadt originali, altrimenti decade qualsiasi rivendicazione di garanzia. Le condizioni di garanzia sono indicate nel dettaglio nel certificato fornito al momento della consegna.

Il vaglio meccanico è stato realizzato in conformità all'attuale stato della tecnica e nel rispetto delle disposizioni di sicurezza in materia. Il produttore non può essere ritenuto responsabile nel caso di danni provocati da un utilizzo non conforme alle disposizioni; in questi casi il rischio è totalmente a carico dell'utente. I dati tecnici non sono vincolanti, ma sono possibili divergenze rispetto al vaglio meccanico acquistato.

Ci riserviamo la facoltà di operare modifiche rispetto alle immagini e alle descrizioni riportate nelle presenti istruzioni a causa delle innovazioni tecniche e dei continui miglioramenti dei prodotti.

Non è ammessa alcuna rivendicazione su modifiche apportate a prodotti già consegnati.

Utilizzo a norma:

L'utilizzo del vaglio meccanico SM518st è previsto per:*

- rifiuti
- rifiuti industriali e non riciclabili
- rifiuti ingombranti
- ecc.

Per utilizzi non sufficientemente testati, vi preghiamo di rivolgervi alla W. Doppstadt, Umwelttechnik GmbH & CO. KG o alla Doppstadt Calbe GmbH.

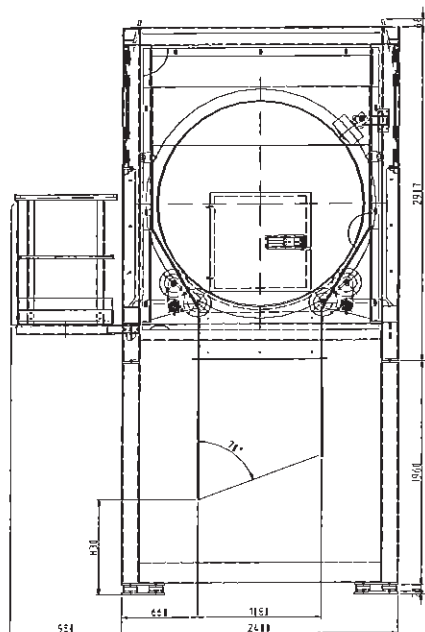
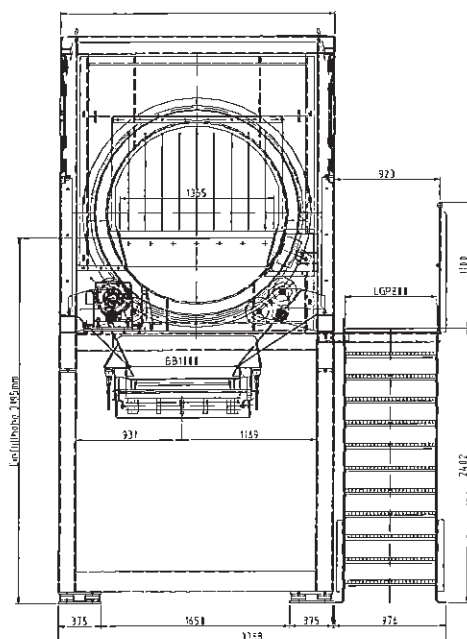
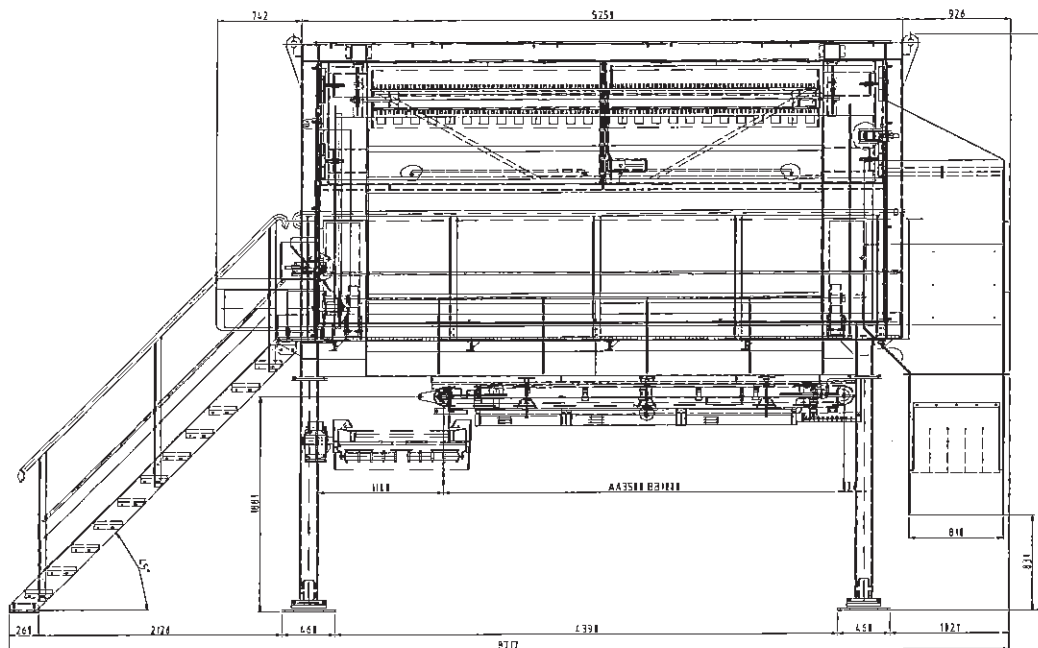
1. Indice

Pagina

0. Premessa.....	0.
1. Indice	1.
2. Dati macchina	2
Misure	2
Dati tecnici	3
3. Norme di sicurezza.....	4
Norme di sicurezza generali	4
Motori.....	5
4. Prospetto della macchina.....	6
Gruppi di costruzione principali.....	6
5. Istruzioni per l'utilizzo e la manutenzione.....	7
Descrizione del vaglio meccanico	7
Norme di sicurezza	8
Operazioni da effettuare quotidianamente prima dell'attivazione	8
Tabella opere di manutenzione	9
Tabella lubrificanti.....	10
Schema di lubrificazione	10
Comando tamburo di vagliatura.....	11
Tamburo di vagliatura	12
Puleggia tandem.....	13
Rulli guida assiali	13
Spazzola	14
Sportelli laterali	14
Ingranaggio a ruota cilindrica.....	15
Pulizia e manutenzione.....	15
6. Appendice	16
Hersteller/ Manufacturer/ Fabricant/ Produttore.....	16
Händlerliste/ List of dealers/ Etranger/ Elenco distributori	16

2. Dati macchina

Misure



Dati tecnici

Dimensioni

Lunghezza	mm	8717
Larghezza	mm	3388
Altezza	mm	5014

Tramoggia di carico

Altezza	mm	3195
Larghezza	mm	1355

Tramoggia di scarico

Altezza	mm	831
---------	----	-----

Peso

Massa complessiva	kg	ca.10000
-------------------	----	----------

Motore

Potenza	kW	11
Grado di protezione		IP55

Tamburo di vagliatura

Diametro	mm	1800
Lunghezza	mm	4707
Dimensioni fori	mm	QG40
Spessore materiale	mm	8
Regime tamburo	giri/min	4-20, regolato tramite convertitore di frequenza
Peso tamburo	kg	ca.1600

3. Norme di sicurezza

Norme di sicurezza generali

	Sono stati contrassegnati con un triangolo tutti i punti delle presenti istruzioni che riguardano la sicurezza. Informate anche gli altri utenti riguardo tutte le norme di sicurezza.
	Sono stati contrassegnati con STOP tutti i pericoli nel funzionamento della macchina.

Prestate attenzione a tutte le segnalazioni presenti sulla macchina, perché forniscono importanti informazioni per la vostra sicurezza.

Per prevenire eventuali danni tutti coloro che utilizzano, controllano e provvedono alla manutenzione di questa macchina sono tenuti a leggere e rispettare il presente manuale.

L'utilizzo, la manutenzione e la riparazione del vaglio meccanico sono concessi esclusivamente a personale esperto consapevole di tutti gli eventuali pericoli.

Prima di iniziare ad operare con la macchina familiarizzate con tutti i comandi e le funzioni.

Il produttore non può essere ritenuto responsabile per eventuali danni provocati da modifiche apportate in modo arbitrario.

È concesso esclusivamente l'utilizzo di parti di ricambio originali, per le quali viene garantita la sicurezza.

Qualsiasi tipo di operazione, anche di manutenzione deve essere effettuata a motore spento.

Dopo aver effettuato qualsiasi tipo di opera di manutenzione chiudete tutti i dispositivi di sicurezza. È severamente vietato avviare la macchina con i dispositivi di sicurezza aperti. Si potrebbero verificare incidenti in caso di contatto con le parti rotanti.

L'utilizzo del vaglio meccanico è limitato a quanto indicato dalle disposizioni. Il produttore non può essere ritenuto responsabile nel caso di danni provocati da un utilizzo non conforme alle disposizioni; in questi casi il rischio è totalmente a carico dell'utente.

Per un utilizzo sicuro e conforme alle disposizioni devono essere rispettate anche le condizioni previste per il funzionamento e la manutenzione della macchina prescritte dal produttore.

Devono essere rispettate le disposizioni relative alla prevenzione di incidenti e le regole tecniche di sicurezza di medicina del lavoro generalmente riconosciute.

Assicuratevi, in caso di utilizzo della macchina, che nessuno soste in zona di pericolo.

Qualsiasi tipo di operazione, anche di manutenzione deve essere effettuata a motore spento. Spegnete l'interruttore principale della macchina per essere sicuri che non si rimetta in moto accidentalmente. Attenzione: il tamburo continua a girare.

I dispositivi di sicurezza vanno aperti solamente a motore spento.

È severamente vietato sostare nella zona di pericolo di funzionamento della macchina.

Si raccomanda l'utilizzo di protezioni per le orecchie quando l'impianto è in funzione.

Dopo aver effettuato qualsiasi tipo di opera di manutenzione chiudete tutti i dispositivi di sicurezza e gli sportelli. È severamente vietato avviare la macchina con i dispositivi di sicurezza e gli sportelli aperti.

Motori

Assicuratevi che la macchina sia completamente priva di tensione durante i lavori effettuati sul motore – **Pericolo!**

Rispettate le norme di sicurezza del manuale del motore.

Si raccomanda di mantenere pulite le superfici di scorrimento della cinghia, in quanto la polvere e la sporcizia possono determinare un consumo della cinghia che potrebbe provocare danni alle rotelle portanti, di accompagnamento e di guida.

È vietato salire sulla macchina quando è in funzione – **Pericolo di morte!**

È vietato salire sulla tramoggia di carico quando la macchina è in funzione – **Pericolo di morte!**

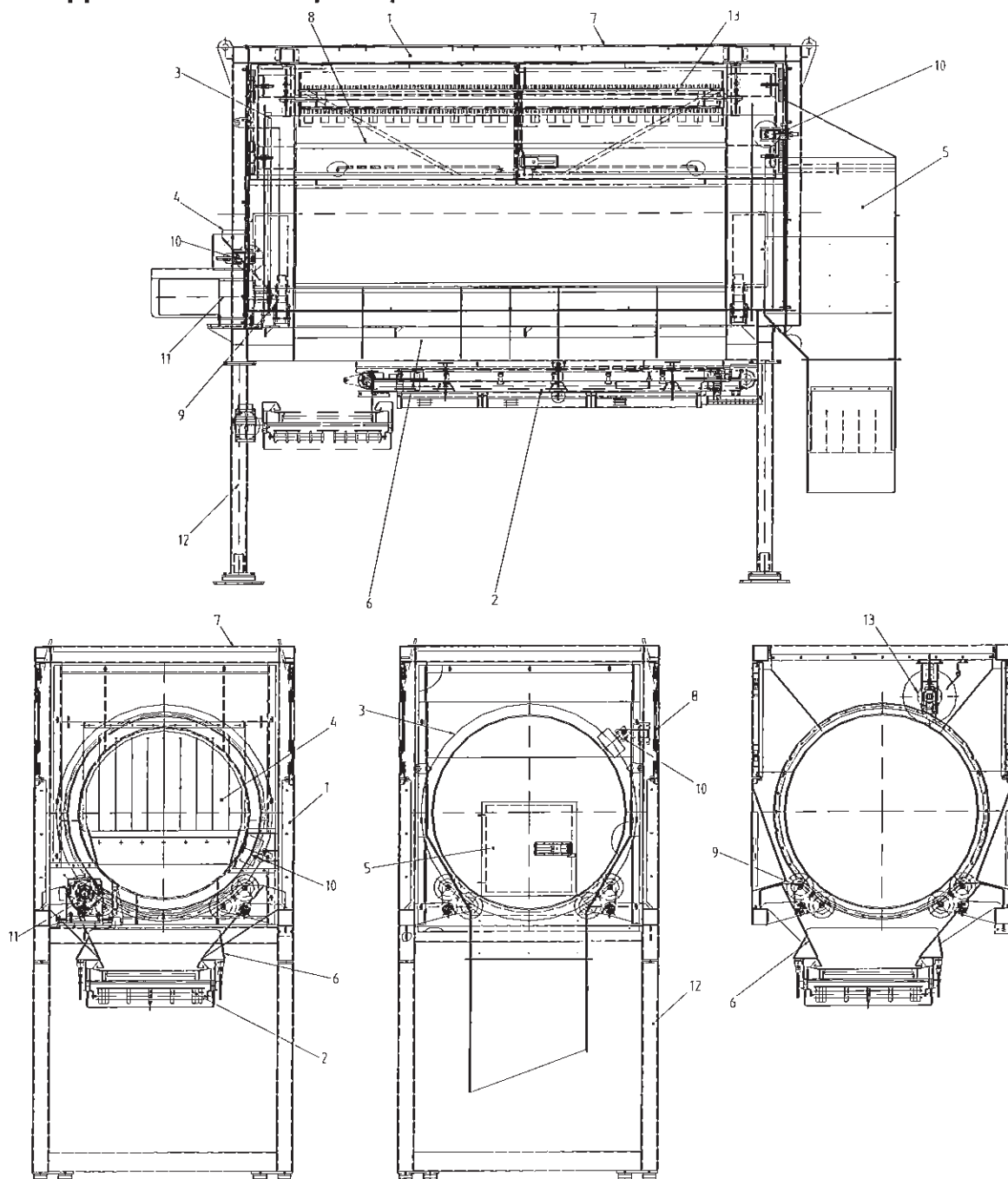
Un carico eccessivo della macchina può determinarne l'ostruzione e l'arresto.

Per prevenire eventuali danni tutti coloro che utilizzano, controllano e provvedono alla manutenzione di questa macchina sono tenuti a leggere e rispettare il presente manuale.

È vietato effettuare opere di manutenzione quando il motore è in funzione. – **Pericolo!**

4. Prospetto della macchina

Gruppi di costruzione principali



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Telaio |
| 2 | Nastro longitudinale |
| 3 | Tamburo di vagliatura |
| 4 | Tramoggia di carico |
| 5 | Tramoggia di scarico |
| 6 | Scivolo di scarico |
| 7 | Tetto vaglio meccanico |

- | | |
|----|-------------------|
| 8 | Sportelli |
| 9 | Ruote di frizione |
| 10 | Rullo pressore |
| 11 | Comando |
| 12 | Supporto |
| 13 | Spazzola |

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.

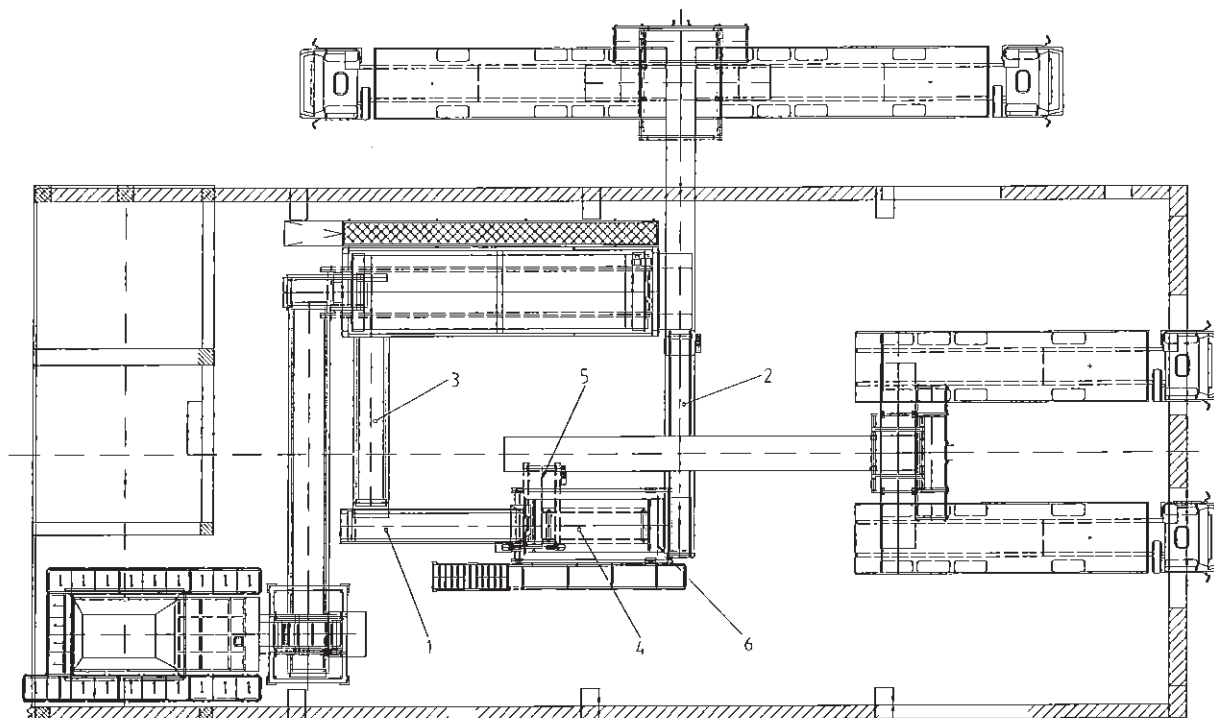
1. Indice

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

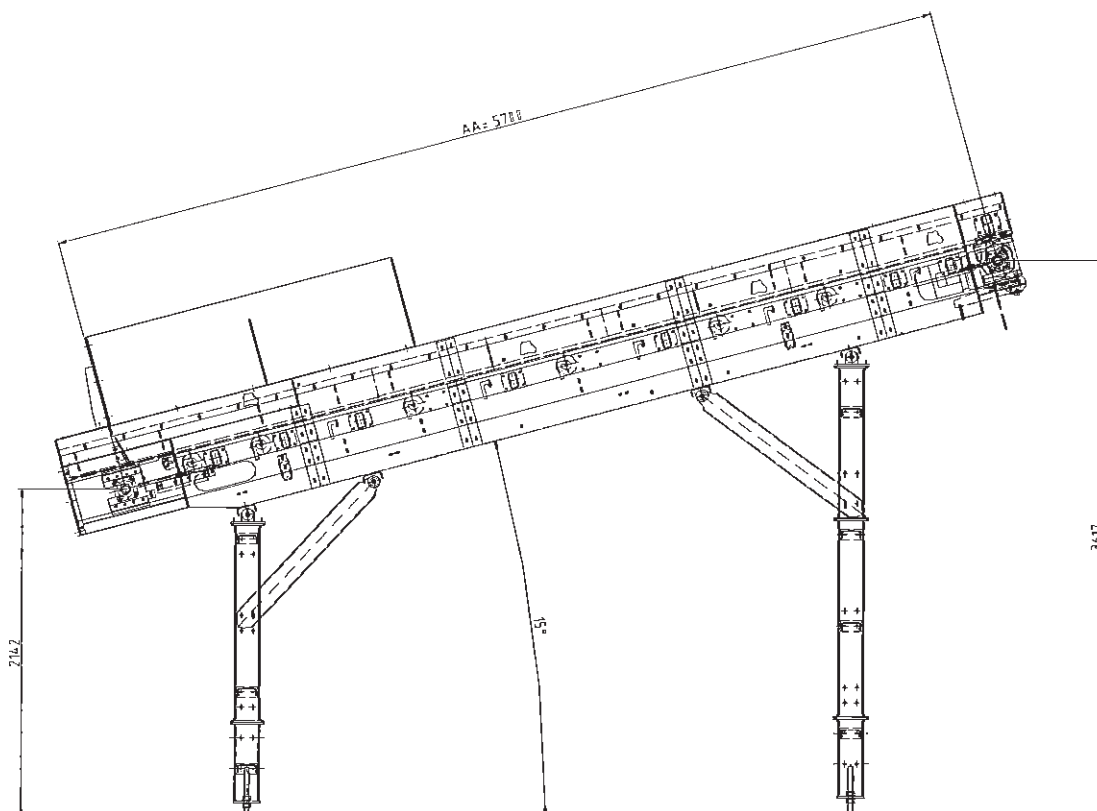
2. Dati tecnici

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 |

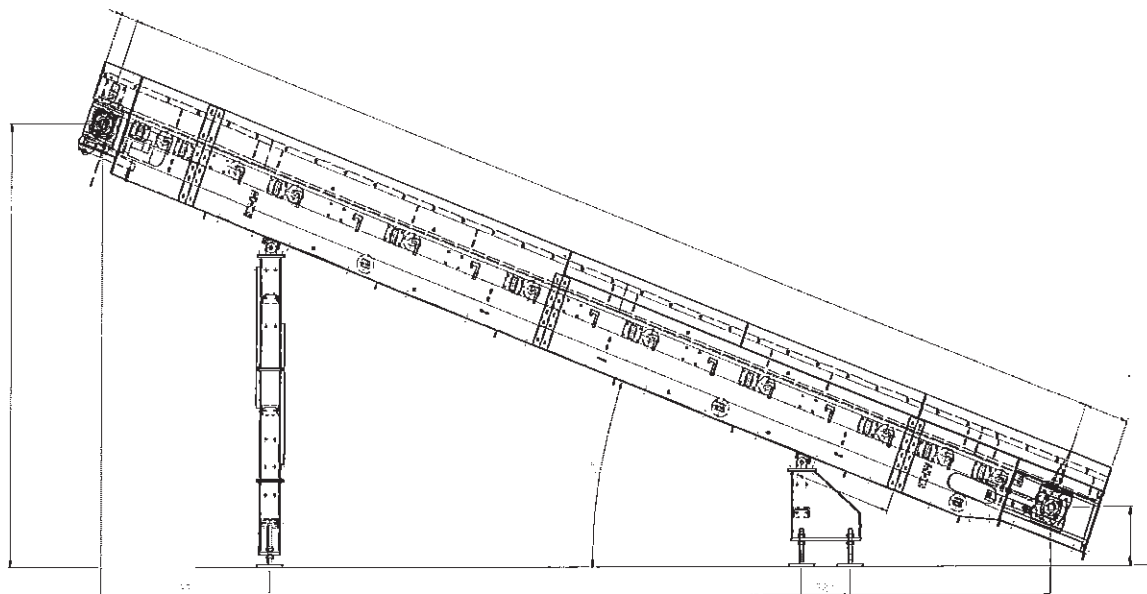
Nastro ascendente SM518ST (Pos.1)



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

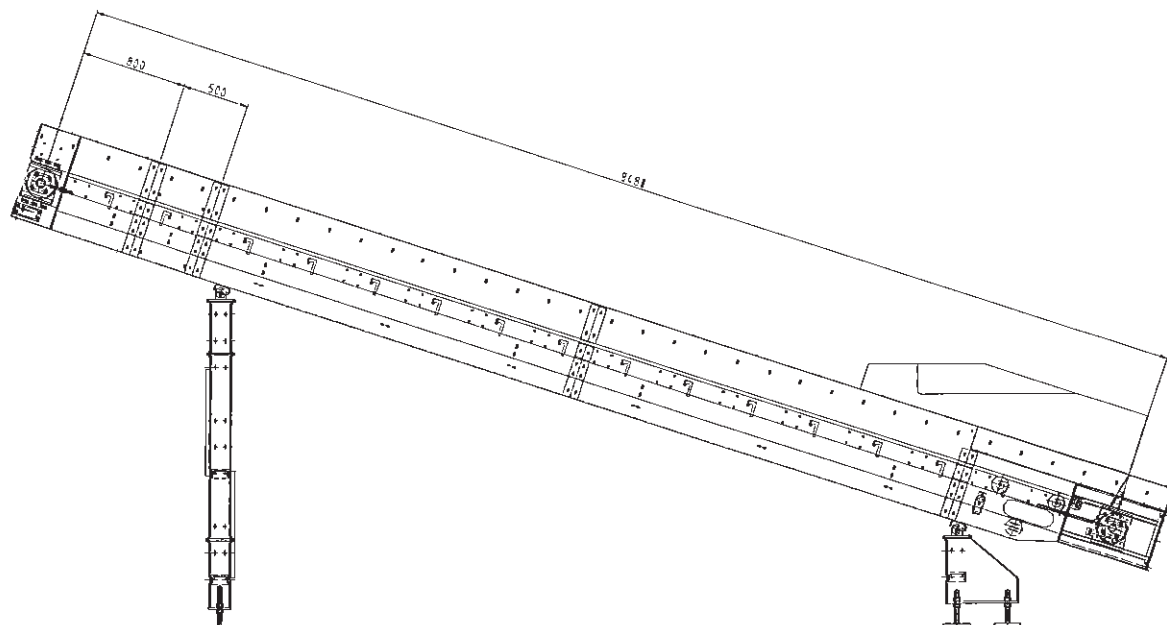
Pulegge di supporto:		
* Ramo superiore	mm	Ø 63.5/133
* Ramo inferiore	mm	Ø 63.5/133
* Rullo di guida	mm	Ø 63,5
		in parti, 10°
Nastro:		SF EP400/3 4:2
Pulitore nastro esterno:		Raschiatore testa
Pulitore nastro interno:		Raschiatore a V
Accessori:		Copertura nastro ramo inferiore
Massa del trasportatore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

Nastro di scarico (Pos.2)

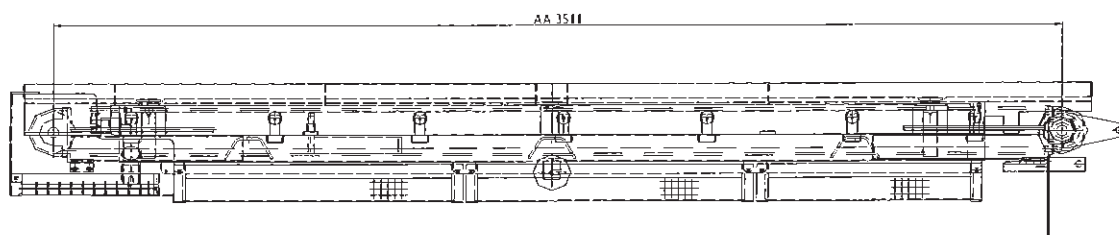


Pezzo di ricambio N.:		99101015000
Impalcatura:		Struttura in profilati in lamiera di acciaio inclinata
Distanza tra gli assi:	m	7,98
Larghezza del nastro:	mm	1000
Velocità di trasporto:	m/s	1,3
Comando:		Motoriduttore a manicotto
* Potenza	kW	P = 5,5
Tamburo di comando:		
* Diametro	mm	244
* Lunghezza	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)

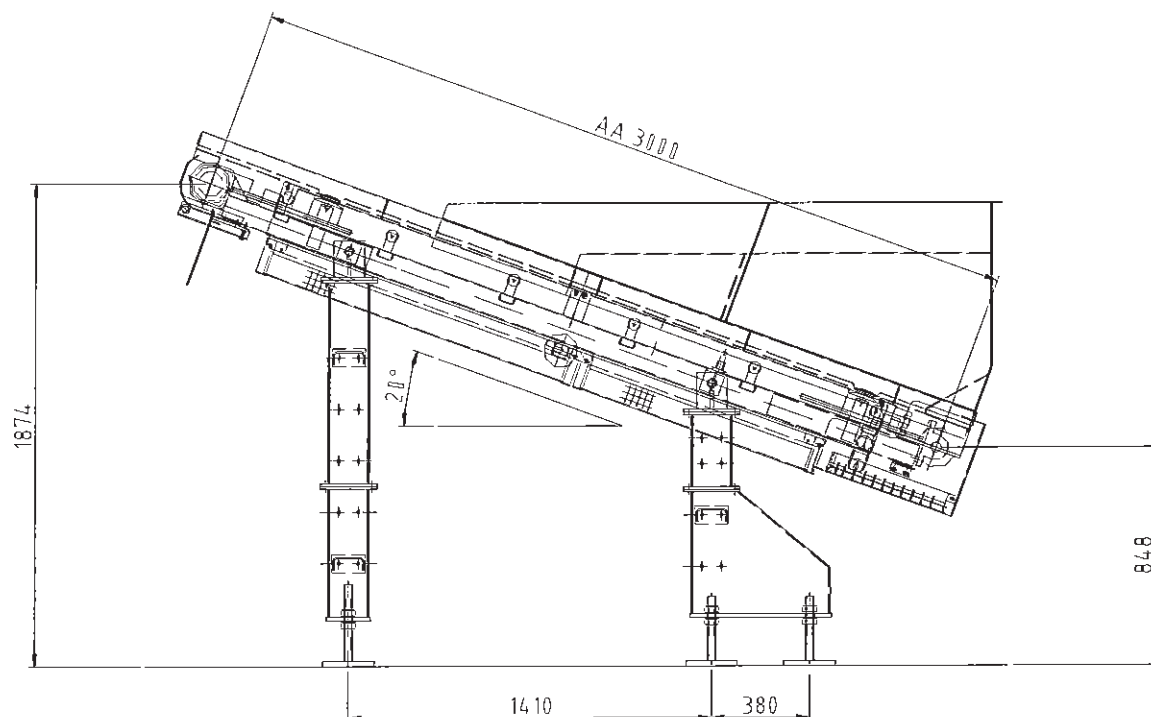
Pezzo di ricambio N.:		99410016000
Impalcatura:		Struttura in profilati in lamiera di acciaio inclinata
Distanza tra gli assi:	m	8,48
Larghezza del nastro:	mm	1000
Velocità di trasporto:	m/s	1,3

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 lamiera 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