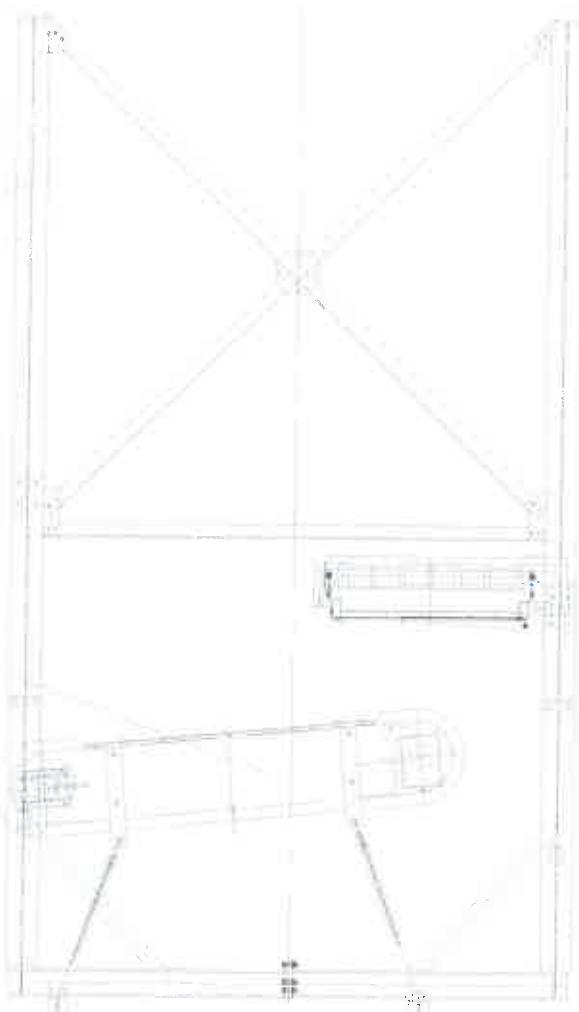
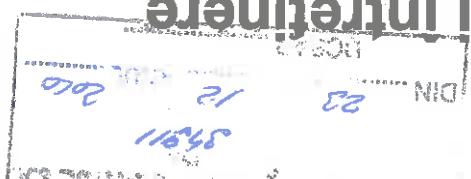


## Stătie magnetică MST Nr. XXX EUREC®



### Instrucțiuni de explotare și întreținere



EUREC®  
Technology



7. Materiale de lucru / lista de piese de schimb și de uzură .....	25
6.1 Plan de întreținere .....	21
6.2 Liste de uzură .....	22
6.2.1 Uzgeră .....	22
6. Intreținere / lucrari deosebite periodice .....	20
5. Defecțiuni în funcționare .....	19
4.1 Punerea în funcționare a statiei magnetice .....	17
4.2 Scoaterea din funcționare a statiei magnetice .....	17
4. Deservire .....	17
3.8 Schimbarea benzii magnetice și înlocuirea magnetului .....	16
3.7 Montajul statiei magnetice .....	15
3.6 Zone de pericol .....	14
3.5 Păcăluța de tip .....	13
3.4 Grupă constructive .....	12
3.3 Dimensiuni .....	11
3.2 Date tehnice .....	10
3. Datele privind utilajul .....	10
2.1.3 Indicații de siguranță pentru lucrari de întreținere și reparatii .....	9
2.1.2 Indicații de siguranță pentru exploatare .....	7
2.1.1 Indicații generale pentru siguranță .....	6
2. Siguranță .....	6
1. Prefață .....	5
Certificat de conformitate-EG .....	3

## - Cuprins -





- Figura 6: plan de ungher ..... 24
- Figura 5: niplu de ungher al ungherii centrale ..... 22
- Figura 4: parte superioara support cu magnet banda superioara ..... 16
- Figura 3: desen zone de pericol ..... 14
- Figura 2: desen grupa constructive ..... 12
- Figura 1: dimensiuni ..... 11

## - Cuprins figur -



**EURec**®  
Technology

Instructiunile de exploatare si intretinere  
Stalele magnetica MST Nr. XXX EURec



<b>Nume:</b>		<b>Knappe</b>	<b>Prenume:</b>	<b>Herald</b>	<b>Funcție:</b>	<b>Compartiment: Conducere tehnică</b>	<b>Director General</b>
<b>DIN EN 292, Teil 1</b>		<b>DIN EN 292, Teil 2</b>					
<b>Norme naționale aplicate</b>							
<p>← Linia direcțoare - EMV 89/336/EWG</p> <p>← Linia direcțoare pentru utilajele - EG 98/37/EG</p> <p>cu următoarele hotărâri:</p> <p>descriș(a) în documentația sălii următoare este în conformitate</p>							
<b>Tip:</b>		<b>Stătie magnetică MST</b>		<b>Număr serie:</b>		<b>XX/XXXX</b>	
<b>Prin aceasta declarăm că utilajul / instalația</b>							
<b>Bornivalstrasse 9 D-36460 Meckers/Thüringen</b>							



### Certificat de conformitate - CE



**EURec**®  
Technology

Instructiuni de exploatare și întreținere  
Structura de exploatare și întreținere MST Nr. XXX EURec



La o utilizare a magnetului în alte domenii de utilizare decât cele specificate altfel se stinge orice fel de pretenție la garanție.



- prin accesă o acordare optimă a ambelor instalații.
  - includerea funcțiunilor de comandă și control în sistemul de comandă al tocătorului și unui grad de separare ridicat;
  - dispunerea pe lungimea paraboliei de aruncare a materialului (desfăcăt) pentru obținerea unei adâncimi mari de lucru (înflu-
  - entă în adâncime);
  - magnet permanent de mare putere pentru obținerea unei adâncimi mari de lucru (înflu-
- Datorită modului său de execuție, echipamentul insuținează următoarele avantaje:**

- predarea materialului tocăt spre sită.
- evacuarea laterală a bucătăilor de metal magnetic separate;
- separarea componentelor de metal magnetic din materialul tocăt;

Echipamentul auxiliar cumăpată de Dumneavoastră este destinat pentru:

## 1. Prefață



**EUREC**®  
Technology

Instructiuni de exploatare și întreținere  
Stație magnetică MST Nr. XXX EUREC



Arborii magnetului, într-o anumită zonă de influență, pot sătrege datele cuprinse pe banda magnetică a cartilor de credit, cartelelor bancare, etc. Vă rugăm să evitați intrarea cu astfel de cărți în zona de înfluență a magnetului. Pentru evenuale defecțiuni, producătorul nu preia nici un fel de garanție.



În zona de lucru a instalației trebuie adoptat un mod de lucru precuț, pentru a evita răniților datorita bucațiilor aruncate în afara sau către acceselor.



Servantul instalației de preparare a desenurilor este responsabil față de terțe persoane, dacă acesta se află în zona de lucru a instalației.



Desevirea sistemului de separare a metalelor este permisă exclusiv perso-nalului de deservire întruit pentru acesta.



Trebuie să se fișă seama neapărat de umătoarele indicații de siguranță. Acestea sunt valabile pentru utilizarea generală a sistemului magnetic.

## 2.1.1 Indicații generale pentru siguranță

### 2.1 Indicații privind siguranță

## 2. Siguranță





Este interzisă staționarea în zona de parcărire a magnetului și a benzii de evacuare, în special în zona de aruncare a magnetului și a benzii de evacuare.



Inainte de punere în funcțiune a instalației de separare, personalul de serviciu trebuie să se asigure că nu staționează niciodată o persoană în zona de pericol a instalației.



Este recomandată purtarea unei protecții auditive pentru personalul de deservire deoarece poate exista zgâرمec de lucru care afectează auzul datorită utilizării în funcțiune.



În zona de lucru imediat apropiată a utilajului trebuie purtată casca de protecție, deoarece în timpul funcțiunării instalației poate să sara în afara măretei.



La parăsirea locului de muncă, personalul de deservire trebuie să opreasă utilajul și să-l asigure împotriva punerii în funcțiune de neautorizat prin închiderea dispozitivelor de deservire.



Utilizatorul instalației de preparare este responsabil față de terțe persoane, dacă acesta se află în zona de lucru a instalației.



Desevirea stației magnetice cu sistem magnetic cuplat este permisă exclusiv unui personal de deservire instruit în acest sens.



Trebuie să se ființeze o semnătură a sistemului magnetic, pentru a explora sistemul magnetic.

## 2.1.2 Indicații de siguranță pentru exploatare



Este interzisă atingerea parțialor în rotile ale unității de antrenare, deoarece există pericol acut de raniire prin infâșurare pe ele.



În situații de pericol trebuie acționat comutatorul PERICOL - STOP (NOT - AUS), care scoate utilajul din funcțiune.



În jurul magnetului se formează un camp magnetic puternic! Pentru protecția de implanturi medicale (de ex. stimulator cardiac) în același zonă există pericol de morare care poate prejudeca accesă sisteme în campus magnetic.





Trebuie luată în considerare măsurile de precauție deosebite în zona cămălui magnetic (pentru acestași vezî de asemenea și instrucțiunile de ex-



Benzile stației magnetice sunt inflamabile și de aceea este necesară o pre-



In zona de întreținere a utilajului este necesar un mod de lucru precavut, pentru a se evita răni prin lovire de componentele ale utilajului ieșite în af-



Inainte de începerea lucrării de întreținere și reparării, stația magnetica trebuie asigurată prin măsură adecvate împotriva unei puneri în funcțiune neintenționate.



Lucrările de întreținere și reparării la stația magnetica trebuie efectuate numai cu utilizul oprii și lăsată în considerație dispozitivele privind protecția muncii.



La lucrările de întreținere și reparării la stația magnetica trebuie să se fișează sema de indicativă privind siguranța din capitolul 2 și de următoarele indicații de siguranță enumerate.



Suplimentar la indicația de siguranță enumerație mai sus, la lucrările de întreținere trebuie să se lucreze într-o zonă sănătoasă și sigură, de unde este posibilă observarea și urmă-

### 2.1.3 Indicații de siguranță pentru lucrări de întreținere și reparări



<b>Direktor Verwaltung:</b>	Herren Norbert Kottmann	+49 (0) 369 69 / 58 - 1 32	<b>Geschäftsleitung:</b>	Herren Christopher Kottmann	+49 (0) 369 69 / 58 - 1 32
<b>Produktmanagement:</b>	Herren Christopher Kottmann	+49 (0) 369 69 / 58 - 1 32	<b>Compliance Services:</b>	Herren Sebastian Knobt	+49 (0) 369 69 / 58 - 1 29
<b>Technik/Projektmanagement:</b>	Frau Stefanie Wölf	+49 (0) 369 69 / 58 - 1 18	<b>Sektor Elektric:</b>	Herren Bernd Flümer	+49 (0) 369 69 / 58 - 2 58
<b>Sektor Industrie:</b>	Herren Harald Knappe	+49 (0) 369 69 / 58 - 1 24			

Bornatalstraße 9      D-36460 Merkers/Türingen



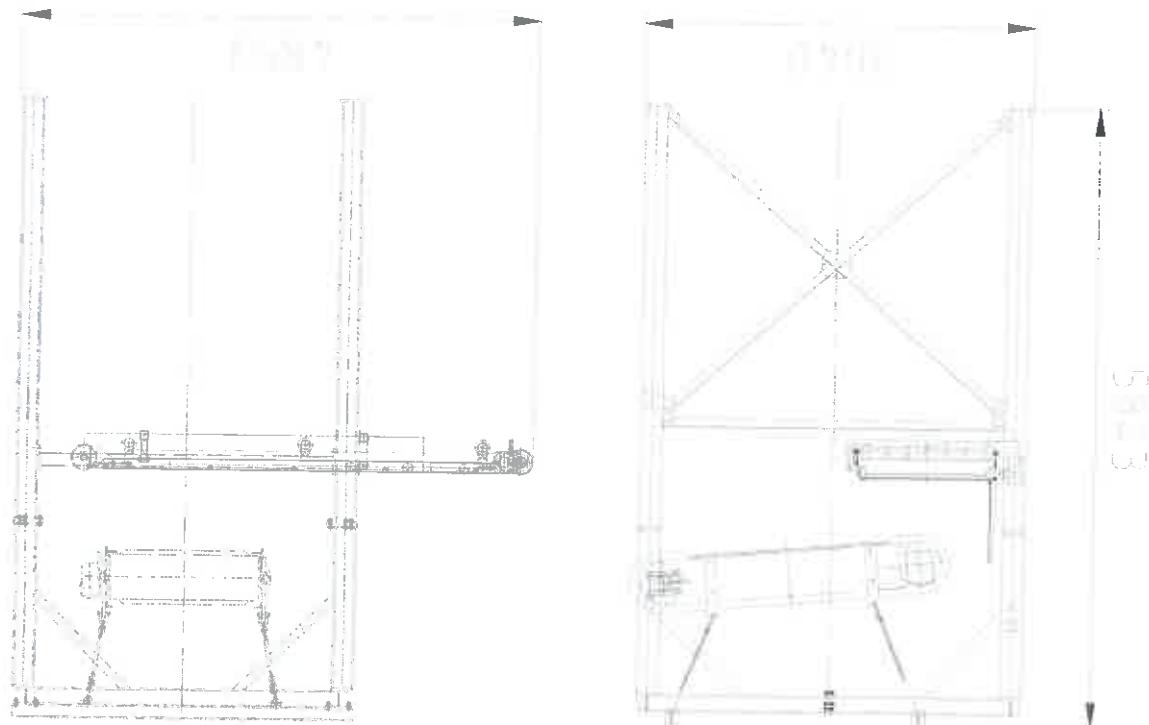
### 3.1 Produsator

## 3. Indicativi privind utilajul



Mărime în stare de funcționare (mm)	4853
Inaltime totală	5843
Lățime totală	3640
Lățime totală	3640

Figura 1: dimensiuni



### 3.3 Dimensiuni

Mărime	Valoare măsurată / indicare
Greutate totală	8500 kg

### 3.2 Date tehnice

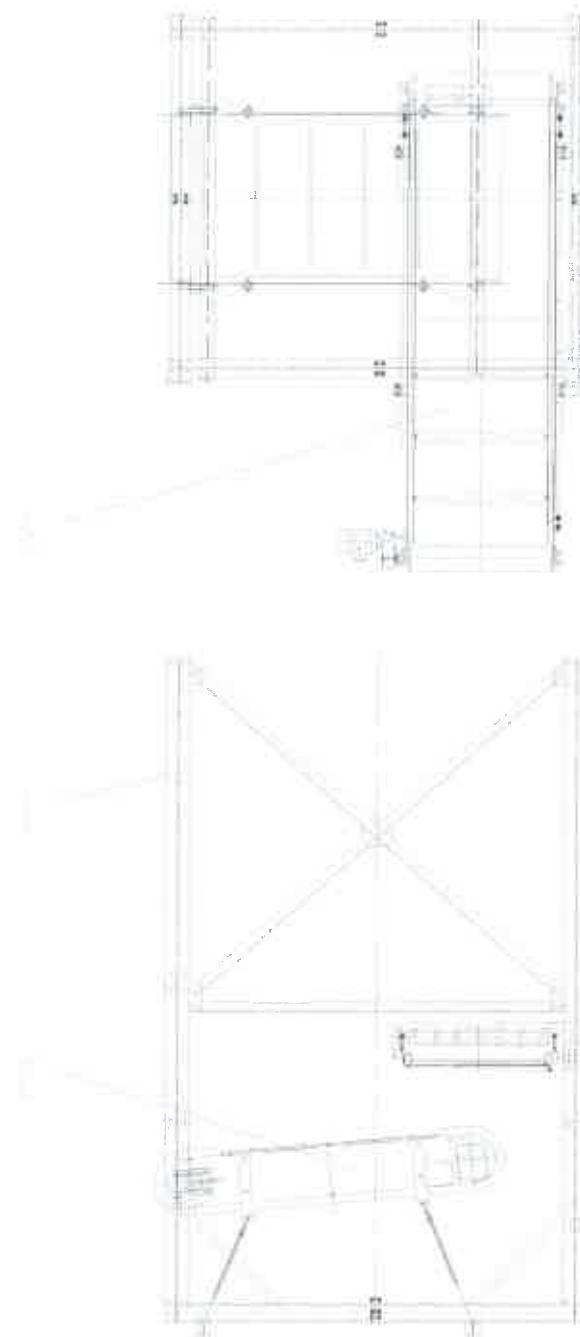


**EURec**®  
Technology

Instructiunile de exploatare și întreținere  
Stație magnetica MST Nr. XXX EURec®



Figura 2: desen grupă constructivă



### 3.4 Grupă constructivă



**EUREC®** Technology

Instructiunile de exploatare și întreținere  
Stație magnetică MST Nr. XXX EURec





### 3.5 Placuta de tip

Nr.	Grupă constructivă	Execuție / componentă constructivă	Construcție sudată	Separator cu bandă superioară	magneți permanent cu bandă de evacuare	Bandă de evacuare	BB 1400 x AA 4050
1	Support						
2							
3							



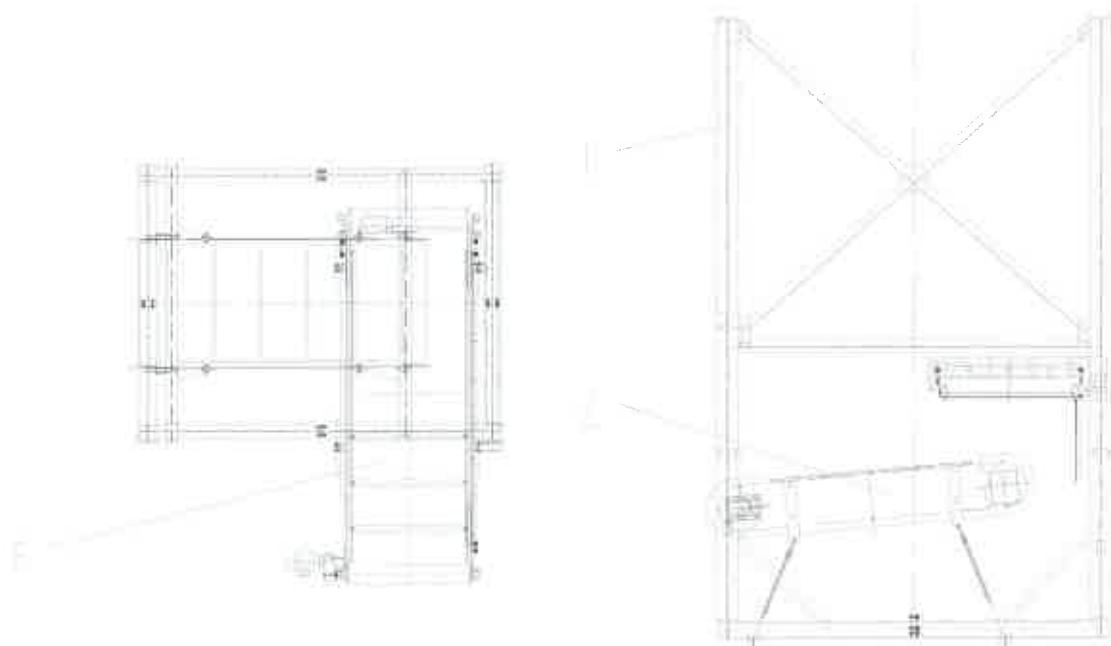
Ambele zone de pericol pot fi accesate exclusiv în stare opțională a întregii instalații și nu mai permită lucrările interne.

Atenție!

Zona 1: sub magnet

Zona 2: sub banda de evacuare - Fe

Figura 3: desen zone de pericol



### 3.6 Zone de pericol



Cablarea cu dulapul de comunicație completează realizarea montajului.

În final se racordă și suportul de ușă înălțime la distribuitorul și se realizează capacitatea de funcționare a acceselor.

În continuare, banda de evacuare - Fie se înșurubeză pe suport.

După aceea cu ajutorul lanțurilor de agățare de ridică și se agăță magnetul de ridicare pe ecilise. Înțărarea înălțimi se realizează prin intermediul agățării de zăla de la întoarcerea. Înțărarea orizontală în direcție longitudinală se realizează prin deplasarea grinzii transversale, ajustarea înălțimii se realizează prin intermediul agățării de zăla de la întoarcerea. După aceea cu ajutorul lanțurilor de agățare de ridică și se agăță magnetul de ridicare pe ecilise.

După ce din componentele individuale suportul a fost sămbalt prin șuruburi, plăcile de bază se imbinaă prin rezemă cu suprafața construcția.

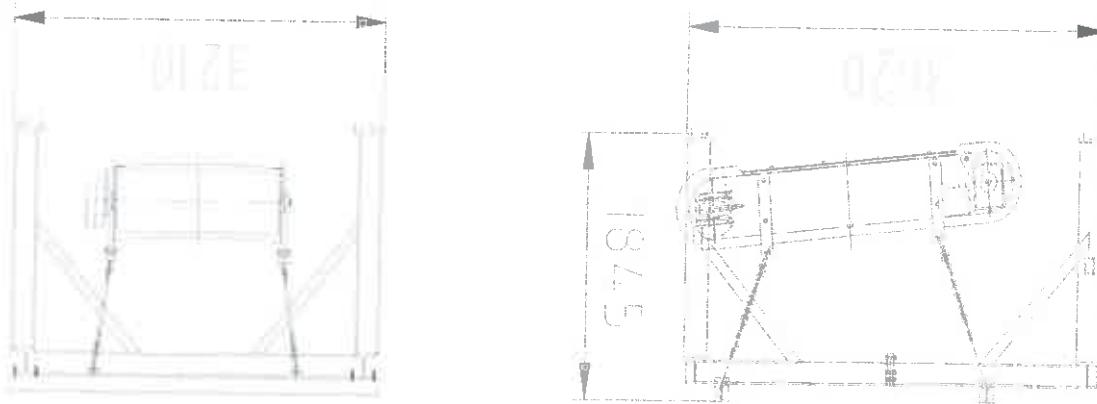
Locul de montare trebuie să fie neîmpărat orizontală pentru ca suportul să poată sta vertical.

Înainte de punerea în funcțiune, stația magnetică trebuie montată pe locul de amplasare de către personalul specializat EURec.

### 3.7 Montajul statiei magnetice



**Figura 4:** parte superioară support cu bandă magnetică superioară



La schimbarea benzii magnetice respectiv la înlocuirea magnetului trebuie numai desurubată parte a suportului a suportului scheletic și ridicata inclusiv magnetul benzii supereoră agățătoare. Înainte de acesta trebuie separata futurulie ungheri centrale de la distribuția intermedială. Înainte de acesta trebuie să se ridice inclusiv magnetul benzii supereoră agățătoare.

### 3.8 Schimbarea benzii magnetice și înlocuirea magnetului





Nr.	Pas de lucru	Unde? / cum?	1
2	Lărgea în considerare a indicatiilor privind siguranța	Punct 2	2
3	Control vizual a statiei magnetice	Punct 6.1	3
4	Comutator de selecție PORNT (EIN)	tare și sitei comunicații la distanță	4

Până acțiunile de comutatorul central, stăția magnetică este prezentă de lucru. Toate celelalte comenzi pentru magnețu și banda transportoare – Fie le realizează comanda instalației.

Sistemul tehnic de comandă face legătura între stăția magnetică și dulapul de comutatorie al silei. Cu aceasta se realizează întrarea în modul de exploatare automată a întregii instalații, inclusiv la deconectarea acționarii PERICOL - STOP (Not-Aus).

#### 4.1 Punerea în funcțiune a statiei magnetice

La Punerea în funcțiune a componentelor instalatei trebuie să se întâlnească de la următoarele specificații de siguranță stabilite în capitolul 2.



#### 4. Deservire



Nr.	Pas de lucru	Unde? / cum?
1	Lăsarea în considerare a indicărilor privind siguranța	Punct 2
2	Terminarea procesului de tocăre	Oprea alimentarii cu material
3	Lăsarea în funcționare a benzilor de evacuare panezi	Deconectare comunicațorul central de la suportul magnetic și al de la suportul benzii, sunt deconectate.
4	Punerea pe „0” a comunatorului de la tabeloul de comandă al toctorului	Deconectarea din regimul de lucru automat al tocătorului de selecțare Auto / 0 / manual de la tabeloul de comandă al toctorului
5	Comutatorul din partea dreptă a usii dupăpuții de comunicator, asigurarea utilajului în funcțiune neutră și dezconectarea comunatorului selectiv de la instalatie	Deconectarea comunatorului neutră în funcțiune neutră și dezconectarea comunatorului selectiv de la instalatie

Pentru scăterea din funcțiune a statiei magnetice trebuie efectuati următorii pasi de lucru.

#### 4.2 Scăterea din funcțiune a statiei magnetice





### 5. Defectiuni în funcționale



**Pretenție de garanție.**

**La nevoie în seamă a termenelor de întreținere, se stinge orice**

**Dumneavoastră la garanția instalată să rămână valabilă.  
Acesta termene de întreținere trebuie respectate pentru ca pretenția**

### III IMPORTANT III

- 1.) zilnic
- 2.) la fiecare 250 de ore de funcționare respectiv 3 luni
- 3.) la fiecare 500 de ore de funcționare respectiv 12 luni
- 4.) la fiecare 1500 de ore de funcționare respectiv 12 luni

#### Intervale de întreținere

Planurile de întreținere sunt impărtite în următoarele intervale de întreținere.

Vă rugăm să evitați efectuarea de modificări constructive respectiv tehnice la utilaj, deoarece astfel în caz de deteriorări se pierde orice pretenție la garanție.



Intervalele de întreținere la condiții concrete de lucru ale instalatiei Dumneavoastră, trebuie să alegăti intervale de întreținere mai scurte decât cele prezise. De aceea, adaptați de lucru ale instalatiei. Dacă instalatia DVS. este exploatată în condiții extreme deosebit de grele trebuie totuși luate în considerare că aceste planuri de întreținere pot fi influențate de condițiiile planului de întreținere conținute întrevala de timp bine stabilită pentru efectuarea acestora.

Planul de întreținere conține întrevala de timp bine stabilită pentru efectuarea acestora.

#### 6. Întreținere / lucrări periodice deosebite



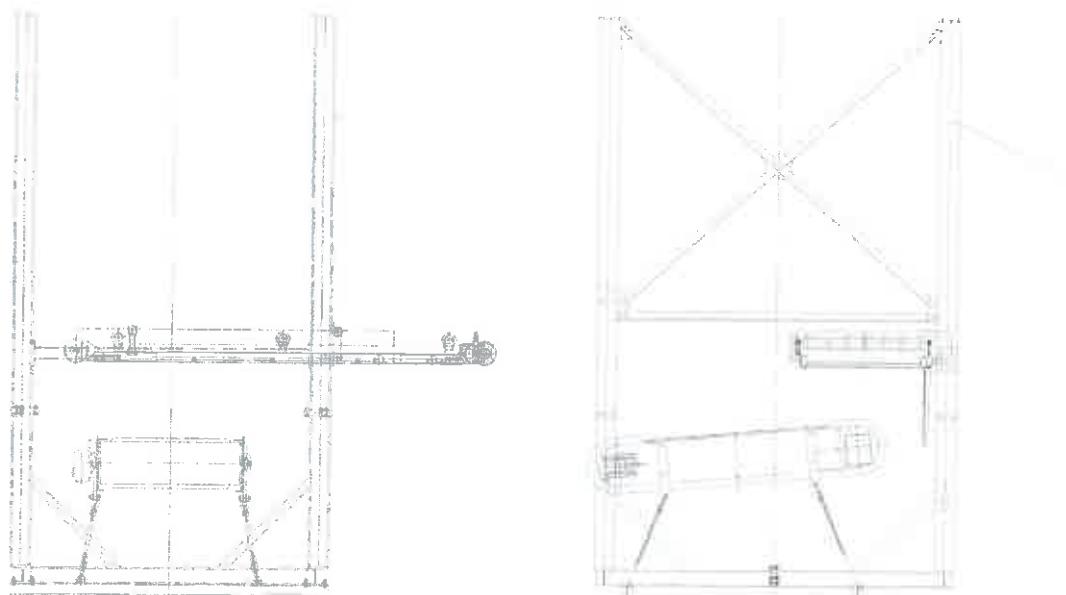
## 6.1 Plan de întreținere

### Plan de întreținere stație magnetică EuRec

Lucrări de întreținere de efectuat		Interval			
		zilnic	o dată după 250 ore de funcționare	suplimentar la fiecare 250 ore fcț.	suplimentar la fiec. 500 ore funcț sau 6 luni
<b>Generale</b>					
Controlarea spațiului de lucru la uzură / corpuri străine	X				
Verificarea stării generale (formarea de fisuri, nestanșeită)	X				
Verificarea îmbinărilor prin surub la o fixare corectă	X				
Strângerea îmbinărilor prin șurub					
Ungere conform planului de ungere	X				
<b>Sistem de evacuare</b>					
Controlarea stării generale (rupturi în bandă și în construcție)	X				
Verificare / refacere funcțiune / curătare role de ghidare și de sprijin	X				
Verificare / refacere funcțiune / curătare raclej	X				
Verificare / reglare mers drept al benzii	X				X
Verificare / reglare tensionare bandă				X	
Ungere / verificare antrenare bandă conform instrucțiunilor	X			X	



Figura 5: niplu de ungeră al ungheri centrală



Unghera se face printr-un niplu de ungeră cu ajutorul unei prese cu parohie acționată manual care este fixat pe un suport rezazem. Instalația de ungeră centrală garantează alimenarea cu unsaore a tutror celor 8 rulmenți ale roloelor de antrenare și de motorice ale benzii de evacua-re magnetice și Fe.

Dacă materialul de unghera menționat mai sus nu există la dispoziție, pot fi utilizate de ase-menea și alte materiale de lucru cu același proprietăți.

#### 6.2.1 Unghera

#### 6.2 Liste de ungeră



Inainte de utilizarea unor materiale de lucru ale căror proprietăți nu sunt corespunzătoare materialelor enumerate mai sus, trebuie să se scrie legătura cu compartiimentul nostru Service, deoarece altfel se strâng orice pretenție la garanție.



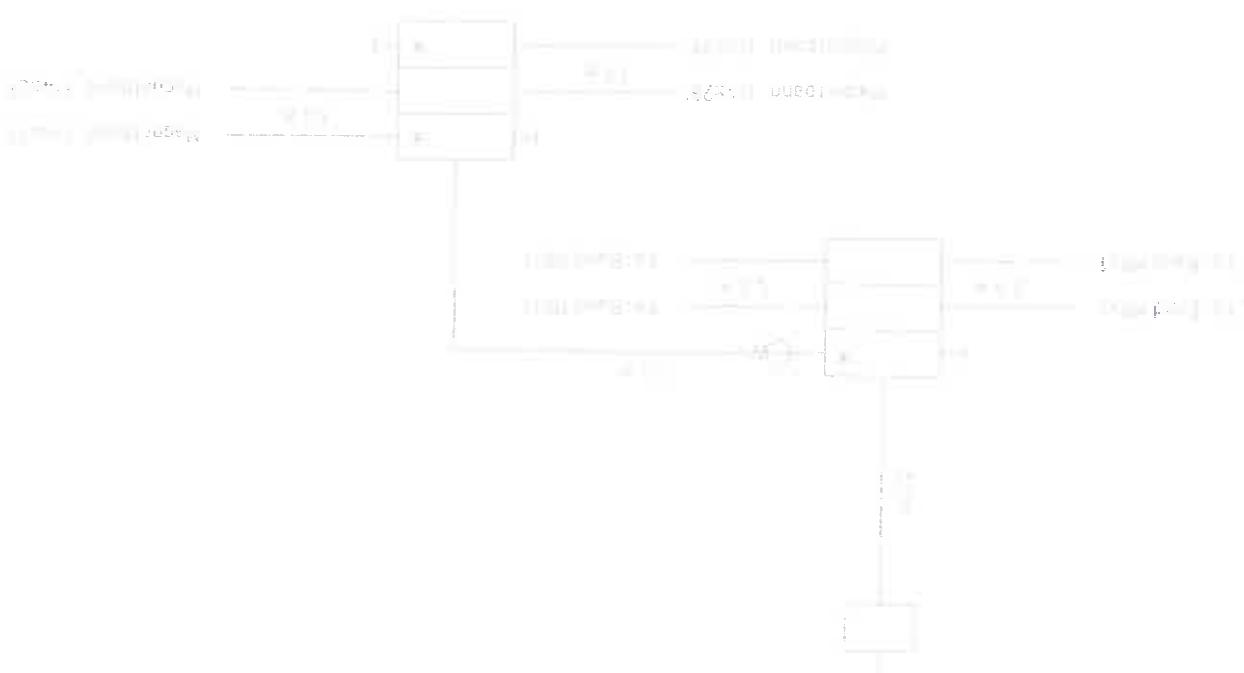
- Se referă la presă manuală de unghie uzuală (2,0 cm / cursă) și unsoare uzuală pentru rulmenți.

Poz.	Nr.	Denumire	Interval de timp	Cantitate unsoare	Tx cursă*	funcționare	și bandă magnetică	la fiecare 50 h de	8	1



Magnetband = band à magnét  
Fe-Band = band à fer

Figura 6: plan de unger



### 6.2.1 Plan de unger



Grupa constructiva	Articol	Nr. articol	Cant.
Tambur de stireneare	1208990	1	
Tambur de intarzire	12092200	1	
Bandă	12452100	1	
Lagăr	10153800	4	
ROla inferioră bandă	10598700	3	
ROla superioră bandă	11372700	3	
Bară grebilă	11344000	1	
Magnet bandă superioară	12764800	1	

Schimbul de material de ungherie trebuie efectuat la fiecare 10.000 de ore de funcționare sau după 2 ani. Aceasta este o valoare recomandată a schimbului de material de ungherie care trebuie corelată cu o curățare temeinică a angrenajului.

Umpereaza normală a tuturor angrenajelor este cu ulei mineral CLP 220.

## 7. Materiale de lucru, lista de piese de schimb și de uzură

