

|                                                                                          |  |                                                                                   |                             |                                                                                     |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|         |  |  |                             |  |                           |
| Br. projekta: (naručitelj)                                                               |  | <b>MBO</b><br><b>Mehaničko biološka obrada otpada</b>                             |                             | Br. projekta:                                                                       |                           |
| Koda projekta: (naručitelj)                                                              |  |                                                                                   |                             | R12-1141/19                                                                         |                           |
| Br. ugovora:                                                                             |  |                                                                                   |                             | Koda projekta:                                                                      |                           |
|                                                                                          |  |                                                                                   |                             | <b>CGO Zadar</b><br>Br. dokumenta:<br><b>200 POD 0013-2</b>                         |                           |
| <b>Upute za održavanje</b>                                                               |  |                                                                                   |                             |                                                                                     |                           |
| Vrsta opreme:<br><b>Zračni separator – REZERVNI DIJELOVI</b>                             |  | Poz. broj:<br><b>90</b>                                                           | Proizvođač:<br><b>NIHOT</b> | Model/tip:<br><b>DDS1200RH</b>                                                      | Br. stranica:<br><b>8</b> |
| Napomena:<br><b>Za upute o održavanju rotacijskom sitom posebno pogledati poglavlja:</b> |  |                                                                                   |                             |                                                                                     |                           |

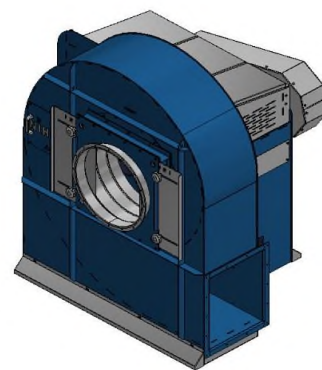
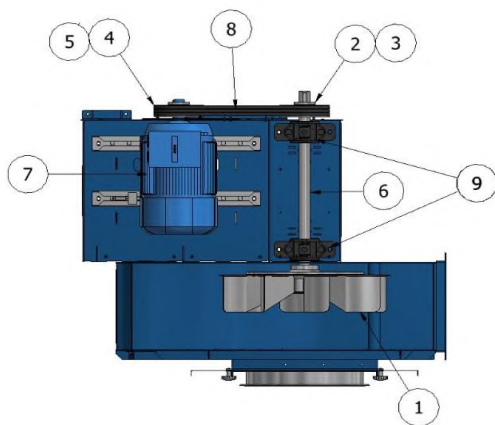
| REVIZIJA<br>BR. | OPIS PROMJENA                  | IZRADA       | DATUM<br>IZRADE |
|-----------------|--------------------------------|--------------|-----------------|
|                 |                                |              |                 |
|                 |                                |              |                 |
|                 |                                |              |                 |
| 1               | Izmijene po traženju Inženjera | RIKO. d.o.o. | 30.09.2025      |
| 0               | Osnovni dokument               | RIKO d.o.o.  | 23. 7. 2025     |

| Popis rezervnih i potrošnih dijelova za DDS 1200 |                 |                       |          | Vrijeme dostave je EXW |  |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponuda:                                          | RIKO – ZADAR    | Tip stroja:           | DDS 1200 |                        |                                                                                    |
| Projekt:                                         | 27772           | Za veliko opterećenje | BR.      |                        |                                                                                    |
| Datum:                                           | 5-1-2023        | Filtar:               | BR.      |                        |                                                                                    |
| Napajanje:                                       | 380-400V / 50Hz |                       |          |                        |                                                                                    |

#### Ventilator za recirkulaciju DDS 1200

RFI 70-45

| POZ. | KOLIČINA PO STROJU | REZERVNI DIJELOVI              |       | VRSTA                                         | S/W | DOŽIVOTNO [radni sati] | VRIJEME DOSTAVE | KOL. R |
|------|--------------------|--------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-----|------------------------|-----------------|--------|
| 1    | 1                  | rotor                          |       | IMP RFI 70 RD                                 | S   |                        | 1-2 tjedna      | 1      |
| 2    | 1                  | Remenica                       | Rotor | SERAX 280-SPB-5 7060                          | S   |                        | 1-2 tjedna      | 1      |
| 3    | 1                  | Stezna čahura                  |       | SERAX 7060-60                                 | S   |                        | 1-2 tjedna      | 1      |
| 4    | 1                  | Remenica                       | Motor | SERAX 236-SPB-5 7060                          | S   |                        | 1-2 tjedna      | 1      |
| 5    | 1                  | Stezna čahura                  |       | SERAX 7060-60                                 | S   |                        | 1-2 tjedna      | 1      |
| 6    | 1                  | Vratilo                        |       | Osovina - Ø60/Ø55 - L = 1100                  | S   |                        | 2-3 tjedna      | 1      |
| 7    | 1                  | Pogon                          |       | ROTOR 45kW, 400V, PTC, IE3, 4P                | S   |                        | 1-2 tjedna      | 1      |
| 8    | 5                  | V-remen                        |       | XPB-2120                                      | W   | 2.000                  | 1-2 tjedna      | 2      |
| 9    | 2                  | Kućište ležaja                 |       | Ležaj Ø60 Kućište SKF SNL 516-613             | S   |                        | 1-2 tjedna      | 2      |
|      | 4                  | Brтва ležaja                   |       | Ležaj Ø60 Brtva SKF TSN 613 L                 | S   |                        | 1-2 tjedna      | 4      |
|      | 2                  | Ležaj                          |       | Ležaj Ø60 SKF 2313 K/C3                       | S   |                        | 1-2 tjedna      | 2      |
|      | 2                  | Sabirnica za povlačenje ležaja |       | Ležaj Ø60 Sabirnica za povlačenje SKF H-2313  | S   |                        | 1-2 tjedna      | 2      |
|      | 2                  | Prsten za prilagodbu ležaja    |       | Ležaj Ø60 Prsten za prilagodbu SKF FRB 5/ 140 | S   |                        | 1-2 tjedna      | 2      |
|      | 1                  | Fleksibilna cijev              |       | fleksibilna cijev Ø600 L=750mm                | S   |                        | 1-2 tjedna      | 1      |



Potrošne dijelove treba provjeravati svakih 1000 sati i zamijeniti ako je potrebno.

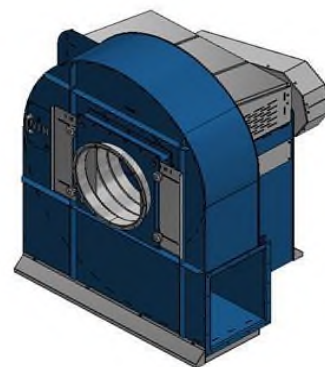
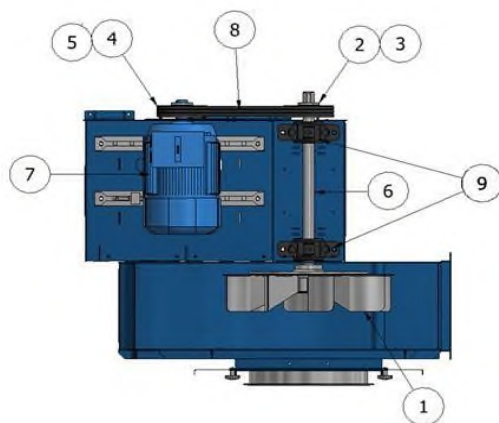
S = Rezervni dijelovi  
W = Potrošni dio  
R = Preporuka

| Popis rezervnih i potrošnih dijelova za DDS 1200 |                 |  |                       | DDS 1200 |  | Vrijeme dostave je EXW                                                             |  |
|--------------------------------------------------|-----------------|--|-----------------------|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ponuda:                                          | RIKO - ZADAR    |  | Tip stroja:           |          |  |  |  |
| Projekt:                                         | 27772           |  | Za veliko opterećenje | BR.      |  |                                                                                    |  |
| Datum:                                           | 5-1-2023        |  | Filtar:               | BR.      |  |                                                                                    |  |
| Napajanje:                                       | 380-400V / 50Hz |  |                       |          |  |                                                                                    |  |

Ventilator za recirkulaciju DDS 1200

RFI 45-15

| POZ. | KOLIČINA<br>PO STROJU | REZERVNI DIJELOVI              | VRSTA                                         | S/W | DOŽIVOTNO<br>[radni sati] | VRIJEME<br>DOSTAVE | KOL.<br>R |
|------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----|---------------------------|--------------------|-----------|
| 1    | 1                     | Rotor                          | IMP RFI 45 LD                                 | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 2    | 1                     | Remenica Rotor                 | SERAX 250-SPB-2 6035                          | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 3    | 1                     | Stezna čahura                  | SERAX 6035-60                                 | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 4    | 1                     | Remenica Motor                 | SERAX 250-SPB-2 6035                          | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 5    | 1                     | Stezna čahura                  | SERAX 6035-42                                 | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 6    | 1                     | Vratilo                        | Osovina - Ø60/Ø42 - L = 910                   | S   |                           | 2-3 tjedna         | 1         |
| 7    | 1                     | POGON                          | ROTOR 15kW, 400V, PTC, IE3, 4P                | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 8    | 2                     | V-remen                        | XPB-2120                                      | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 2         |
| 9    | 2                     | Kućište ležaja                 | Ležaj Ø60 Kućište SKF SNL 516-613             | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 4                     | Brtva ležaja                   | Ležaj Ø60 Brtva SKF TSN 613 L                 | S   |                           | 1-2 tjedna         | 4         |
|      | 2                     | Ležaj                          | Ležaj Ø60 SKF 2313 K/C3                       | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 2                     | Sabirnica za povlačenje ležaja | Ležaj Ø60 Sabirnica za povlačenje SKF H-2313  | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 2                     | Prsten za prilagodbu ležaja    | Ležaj Ø60 Prsten za prilagodbu SKF FRB 5/ 140 | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 1                     | Fleksibilni kanal              | fleksibilna cijev ø450 Lg= 750                | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |



Potrošne dijelove treba provjeravati svakih 1000 sati i zamijeniti ako je potrebno.

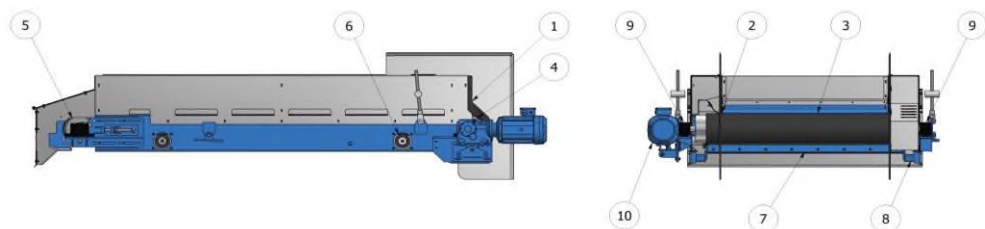
|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| S | = | Rezervni dijelovi |
| W | = | Potrošni dio      |
| R | = | Preporuka         |

| Popis rezervnih i potrošnih dijelova za DDS 1200 |                 |                       |          | Vrijeme dostave je EXW |  |  |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponuda:                                          | RIKO - ZADAR    | Tip stroja:           | DDS 1200 |                        |  |                                                                                    |
| Projekt:                                         | 27772           | Za veliko opterećenje | BR.      |                        |  |                                                                                    |
| Datum:                                           | 5-1-2023        | Filtar:               | BR.      |                        |  |                                                                                    |
| Napajanje:                                       | 380-400V / 50Hz |                       |          |                        |  |                                                                                    |

Transporter dovoda proizvoda DDS 1200

PIC 1200 x 2750

| POZ. | KOLIČINA<br>PO STROJU | REZERVNI DIJELOVI              | VRSTA                                                 | S/W | DOŽIVOTNO<br>[radni sati] | VRIJEME<br>DOSTAVE | KOL.<br>R |
|------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------------------|-----------|
| 1    | 1                     | Brtvljenje                     | Brtvljenje remenice PIC-a (komplet od 2 komada)       | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 2    | 1                     | Brtvljenje                     | Strana brtve PIC-a L = 2,750 (komplet)                | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 3    | 1                     | Transportna traka              | EP 500/4 3+0 - 1,400 x 6,300 (2,750)                  | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 4    | 1                     | Pogonski bubanj                | PIC1200AT, Ø219 x 1,550 s gumom                       | S   |                           | 3-4 tjedna         | 1         |
| 5    | 1                     | Povratni bubanj                | PIC1200KT, Ø219x1.550                                 | S   |                           | 3-4 tjedna         | 1         |
| 6    | 2                     | Valjak za vođenje              | PIC1200TR, Ø63,5/108 x 1,600                          | S   |                           | 3-4 tjedna         | 2         |
| 7    | 1                     | Strugač                        | PIC1200 BS                                            | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 8    | 2                     | Zatezač                        | Rosta SE-27                                           | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
| 9    | 4                     | Kućište ležaja                 | Ležaj Ø40 Kućište SKF SE 509                          | S   |                           | 1-2 tjedna         | 4         |
|      | 5                     | Brtva ležaja                   | Ležaj Ø40 Brtva SKF TSN-509-L                         | S   |                           | 1-2 tjedna         | 5         |
|      | 4                     | Ležaj                          | Ležaj Ø40 SKF 2209-EK/ TN9/C3                         | S   |                           | 1-2 tjedna         | 4         |
|      | 4                     | Sabirnica za povlačenje ležaja | Ležaj Ø40 Sabirnica za povlačenje SKF H-309           | S   |                           | 1-2 tjedna         | 4         |
|      | 4                     | Prsten za prilagodbu ležaja    | Ležaj Ø40 Prsten za prilagodbu SKF FRB 3,5/ 85        | S   |                           | 1-2 tjedna         | 4         |
|      | 3                     | Stražnji poklopac ležaja       | Ležaj Ø40 Stražnji poklopac SKF ASNH-509              | S   |                           | 1-2 tjedna         | 3         |
| 10   | 1                     | Motor s reduktorom             | SEW 4,0 kW, GLOBAL, 50Hz, 1464/161 rpm, IE3, PTC, M1B | S   |                           | 2-3 tjedna         | 1         |



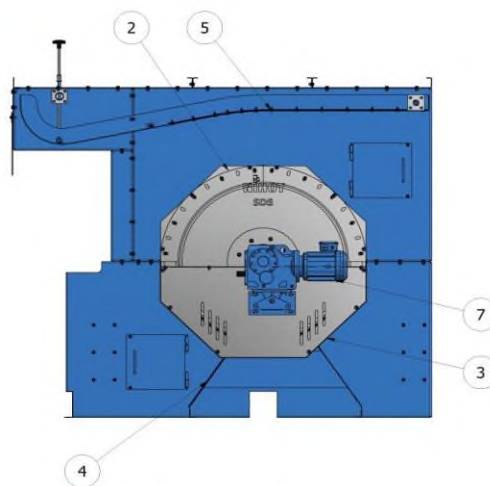
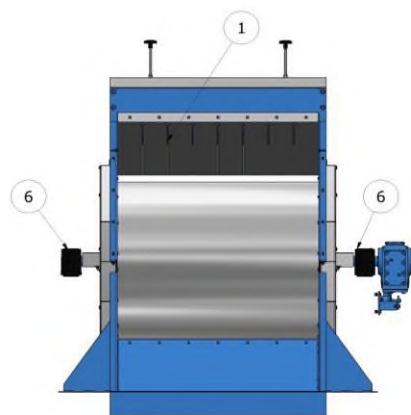
Potrošne dijelove treba provjeravati svakih 1000 sati i zamijeniti ako je potrebno.

S = Rezervni dijelovi  
W = Potrošni dio  
R = Preporuka

| Popis rezervnih i potrošnih dijelova za DDS 1200 |                 |                       |          | Vrijeme dostave je EXW |  |  |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ponuda:                                          | RIKO - ZADAR    | Tip stroja:           | DDS 1200 |                        |  |                                                                                   |
| Projekt:                                         | 27772           | Za veliko opterećenje | BR.      |                        |  |                                                                                   |
| Datum:                                           | 5-1-2023        | Filtar:               | BR.      |                        |  |                                                                                   |
| Napajanje:                                       | 380-400V / 50Hz |                       |          |                        |  |                                                                                   |

#### Kućište 1. bubnja DDS 1200

| POZ. | KOLIČINA<br>PO STROJU | REZERVNI DIJELOVI              | VRSTA                                                | S/W | DOŽIVOTNO<br>[radni sati] | VRIJEME<br>DOSTAVE | KOL.<br>R |
|------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------------------|-----------|
| 2    | 1                     | Brtvljenje                     | Brtva za bočni bubanj (komplet od 8)                 | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 3    | 1                     | Strugač                        | Strugač DRUM1200TR                                   | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 1    | 1                     | Brtvljenje                     | Brtva (zavjesa) Kućište W = 1.200                    | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 6    | 2                     | Kućište ležaja                 | Ležaj Ø60 Kućište SKF SNL 516-613                    | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 3                     | Brtva ležaja                   | Ležaj Ø60 Brtva SKF TSN 613 L                        | S   |                           | 1-2 tjedna         | 3         |
|      | 2                     | Ležaj                          | Ležaj Ø60 SKF 2313 K/C3                              | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 2                     | Sabirnica za povlačenje ležaja | Ležaj Ø60 Sabirnica za povlačenje SKF H-2313         | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 2                     | Prsten za prilagodbu ležaja    | Ležaj Ø60 Prsten za prilagodbu SKF FRB 5/ 140        | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 1                     | Stražnji poklopac ležaja       | Ležaj Ø60 Stražnji poklopac SKF ASNH 516- 613        | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 7    | 1                     | Motor s reduktorom             | SEW 2,2 kW, GLOBAL, 50Hz, 1459/15 rpm, IE3, PTC, M1B | S   |                           | 2-3 tjedna         | 1         |



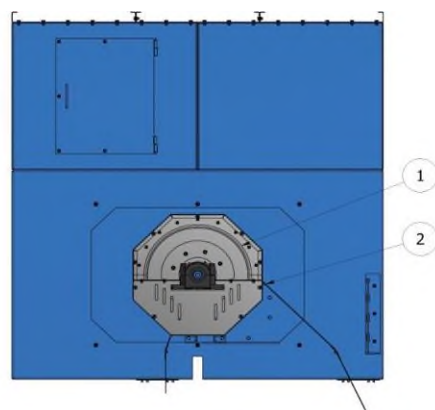
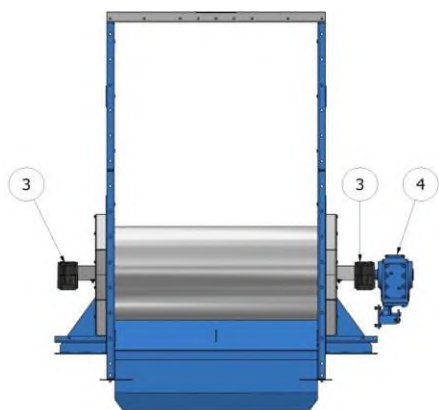
Potrošne dijelove treba provjeravati svakih 1000 sati i zamijeniti ako je potrebno.

S = Rezervni dijelovi  
W = Potrošni dio  
R = Preporuka

| Popis rezervnih i potrošnih dijelova za DDS 1200 |                 |                       |          | Vrijeme dostave je EXW |  |  |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ponuda:                                          | RIKO - ZADAR    | Tip stroja:           | DDS 1200 |                        |  |                                                                                   |
| Projekt:                                         | 27772           | Za veliko opterećenje | BR.      |                        |  |                                                                                   |
| Datum:                                           | 5-1-2023        | Filtar:               | BR.      |                        |  |                                                                                   |
| Napajanje:                                       | 380-400V / 50Hz |                       |          |                        |  |                                                                                   |

#### Kućište 2. bubnja DDS 1200

| POZ. | KOLIČINA<br>PO STROJU | REZERVNI DIJELOVI              | VRSTA                                                | S/W | DOŽIVOTNO<br>[radni sati] | VRIJEME<br>DOSTAVE | KOL.<br>R |
|------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------------------|-----------|
| 1    | 1                     | Brtvljenje                     | Bočna brtva SDSi i DDS (komplet od 4)                | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 2    | 1                     | Strugač                        | Strugač DRUM1200TR                                   | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 3    | 2                     | Kućište ležaja                 | Ležaj Ø60 Kućište SKF SNL 516-613                    | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 3                     | Brтва ležaja                   | Ležaj Ø60 Brtva SKF TSN 613 L                        | S   |                           | 1-2 tjedna         | 3         |
|      | 2                     | Ležaj                          | Ležaj Ø60 SKF 2313 K/C3                              | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 2                     | Sabirnica za povlačenje ležaja | Ležaj Ø60 Sabirnica za povlačenje SKF H-2313         | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
|      | 2                     | Prsten za prilagodbu ležaja    | Ležaj Ø60 Prsten za prilagodbu SKF FRB 5/ 140        | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
|      | 1                     | Stražnji poklopac ležaja       | Ležaj Ø60 Stražnji poklopac SKF ASNH 516- 613        | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
| 4    | 1                     | Motor s reduktorom             | SEW 2,2 kW, GLOBAL, 50Hz, 1459/15 rpm, IE3, PTC, M1B | S   |                           | 2-3 tjedna         | 1         |



- Potrošne dijelove treba provjeravati svakih 1000 sati i zamijeniti ako je potrebno.

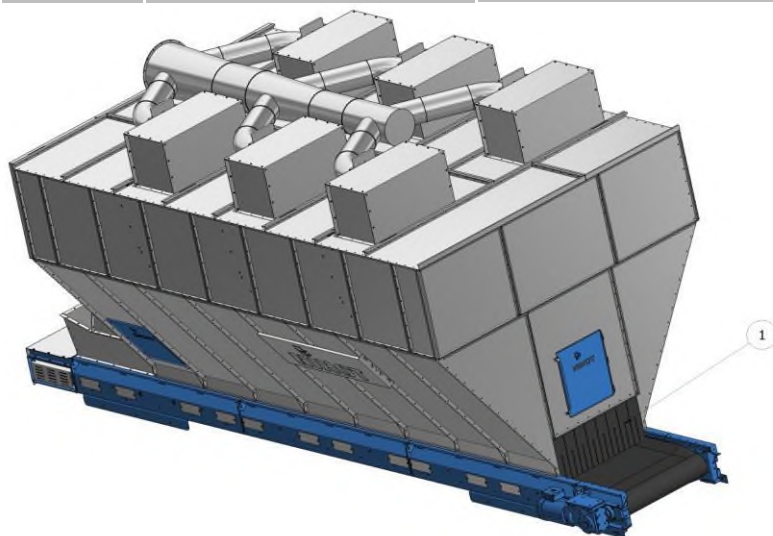
S = Rezervni dijelovi  
W = Potrošni dio  
P = ...

| Popis rezervnih i potrošnih dijelova za DDS 1200 |                 |                       |          | Vrijeme dostave je EXW |  |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponuda:                                          | RIKO - ZADAR    | Tip stroja:           | DDS 1200 |                        |                                                                                    |
| Projekt:                                         | 27772           | Za veliko opterećenje | BR.      |                        |                                                                                    |
| Datum:                                           | 5-1-2023        | Filtar:               | BR.      |                        |                                                                                    |
| Napajanje:                                       | 380-400V / 50Hz |                       |          |                        |                                                                                    |

Ekspanzijska prostorija DDS 1200

ER 3600 x 7500

| POZ. | KOLIČINA<br>PO STROJU | REZERVNI DIJELOVI | VRSTA                                             | S/W | DOŽIVOTNO<br>[radni sati] | VRIJEME<br>DOSTAVE | KOL.<br>R |
|------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------------------|-----------|
| 1    | 2                     | Brtvljenje        | Brtva (zavjesa) Ekspanzijska prostorija W = 1,200 | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 2         |



- Potrošne dijelove treba provjeravati svakih 1000 sati i zamijeniti ako je potrebno.

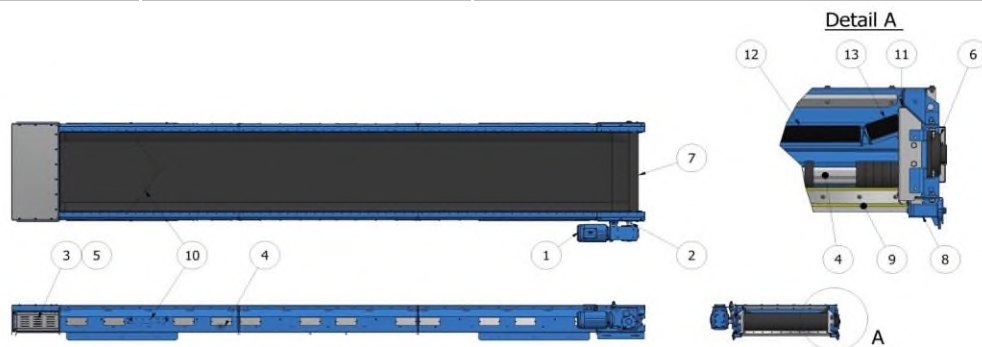
S = Rezervni dijelovi  
W = Potrošni dio  
R = Preporuka

| Popis rezervnih i potrošnih dijelova za DDS 1200 |                 |                       |          | Vrijeme dostave je EXW |  |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponuda:                                          | RIKO - ZADAR    | Tip stroja:           | DDS 1200 |                        |                                                                                    |
| Projekt:                                         | 27772           | Za veliko opterećenje | BR.      |                        |                                                                                    |
| Datum:                                           | 5-1-2023        | Filtar:               | BR.      |                        |                                                                                    |
| Napajanje:                                       | 380-400V / 50Hz |                       |          |                        |                                                                                    |

Transporter za lagano opterećenje LWC DDS 1200

LWC 1200 x 9750

| POZ. | KOLIČINA<br>PO STROJU | REZERVNI DIJELOVI       | VRSTA                                                | S/W | DOŽIVOTNO<br>[radni sati] | VRIJEME<br>DOSTAVE | KOL.<br>R |
|------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------------------|-----------|
| 1    | 1                     | Motor s reduktorom      | SEW 9,2 kW, GLOBAL, 50Hz, 1470/84 rpm, IE3, PTC, M3B | S   |                           | 2-3 tjedna         | 1         |
| 2    | 1                     | Pogonski bubanj         | LWC1200AT, Ø219x1.235 s gumom                        | S   |                           | 3-4 tjedna         | 1         |
| 3    | 1                     | Povratni bubanj         | LWC1200KT, Ø244x1.235                                | S   |                           | 3-4 tjedna         | 1         |
| 4    | 6                     | Valjak za vođenje       | LWC1200TR, Ø63,5/108x1.397                           | S   |                           | 3-4 tjedna         | 2         |
| 5    | 2                     | Ležaj                   | Prirubnica ležaja Ø60 SKF TUJ60TF                    | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
| 6    | 2                     | Ležaj                   | Prirubnica ležaja Ø60 SKF FY60TF                     | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
| 7    | 1                     | Transportna traka       | EP 500/4 3+0 - 1,200 x 20,300 (9,750)                | S   |                           | 1-2 tjedna         | 1         |
| 8    | 2                     | Zatezač                 | Rosta SE-27                                          | S   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |
| 9    | 1                     | Strugač                 | LWC1200 BS                                           | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 2         |
| 10   | 1                     | Plug strugača (KOMPLET) | LWC1200 PS                                           | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 11   | 1                     | Brtvljenje              | Strana brtve LWC-a L = 9,750 (komplet)               | W   | 2.000                     | 1-2 tjedna         | 1         |
| 12   | 2                     | Veliki pomoćni valjak   | LWC1200 Ø63,5 x 891 osovina Ø20 x 926                | S   |                           | 3-4 tjedna         | 1         |
| 13   | 4                     | Mali pomoćni valjak     | LWC Ø63,5 x 136 osovina Ø20 x 171                    | S   |                           | 3-4 tjedna         | 2         |
| 13   | 2                     | Brtvljenje              | Brtvljenje remenice LWC-a (komplet od 2 komada)      | W   |                           | 1-2 tjedna         | 2         |



- Potrošne dijelove treba provjeravati svakih 1000 sati i zamijeniti ako je potrebno.

S = Rezervni dijelovi  
W = Potrošni dio  
R = Preporuka

Ukupni troškovi za 2000 h