

# Polmatex-Cenaro

## Wykaz urządzeń do upłynnienia

---

Poz. 1

Filtr bębnowy, TypAW28a, producent Cenaro

Filtr bębnowy rotacyjny z wymiennymi wkładami filtracyjnymi z siatek tkanych stalowych i tarflenowych.

Filtr rotacyjny bębnowy przeznaczony jest do usuwania włókien z mieszanki kwasowej lub innej w sposób automatyczny, co znaczy, że niewymagane są żadne czynności manualne jak w przypadku filtra periodycznego.

Zanieczyszczenia strącane są za pomocą dyszy powietrznej do leja zsykowego. Lej zsykowy może być zasilany dodatkowo mieszanką ponitracijną (mieszanka kwasów lub woda) zależnie od zastosowania zespołu filtrującego.

Całkowita zdolność przepustowa filtra max.7.5m<sup>3</sup>/h

Stopień oczyszczenia z włókien ok. 70%.

Temperatura robocza 30-50<sup>o</sup>C.

Wykonany z blachy kwasoodpornej

Stan techniczny dobry, bez wyposażenia sterującego

Cena do uzgodnienia

---



Poz. 2

Filtr dwuświecowy, Typ 01D112, producent Bowas Induplan Chemie (Austria)

Funkcję dokładnej filtracji przejmują ceramiczne wkłady szczelinowo - rurowe.

Wydajność urządzenia przy dwóch czynnych jednocześnie kolumnach wynosi ok. 4m<sup>3</sup>/h, natomiast przy pracy rotacyjnej jednej z kolumn wynosi ok. 2m<sup>3</sup>/h i oczyszczaniu drugiej.

Stan techniczny bardzo dobry. Nie był używany.

Cena do uzgodnienia

---



Poz. 3

Zespół separatorów, Cenaro

Urządzenie złożone ze zbiorników przelewowych, wykonany ze stali kwasoodpornej, w których przemieszczanie się z małą prędkością mieszaniny ponitracyjnej lub innej pozwala na wytrącenie grawitacyjne zanieczyszczeń stałych również pochodzenia celulozowego.

Stan techniczny dobry.

Cena do uzgodnienia



Poz. 4

### Zbiorniki kwasoodporne, Cenaro



Stan techniczny dobry

Zbiorniki małe otwarte  $\varnothing 1100 \times 1250 \text{mm}$ , duży  $\varnothing 1500 \times 3000 \text{mm}$

Cena do uzgodnienia

### Szydełkarka cylindryczna,

Szydełkarka okrągła z trzema systemami zasilającymi (Cenaro), pracująca w technologii wytwarzania dzianin ze strumienia włókien (niedoprzęd).

Maszyna bazowa ORIZJO o średnicy cylindra 30" i liczbie 18 igieł na cal.

Szydełkarkę uzbrojona jest w trzy zespoły zasilające obszary robocze strumieniem włókien bawełnianych z niedoprzędem.

Masa liniowa niedoprzędem 320tex.

Minimalna masa liniowa strumienia włókien około 30tex przy produkcji dzianiny jednoskładnikowej.

Maksymalna masa liniowa strumienia włókien dla zmodyfikowanej maszyny

Minimalna masa liniowa strumienia włókien przy wytwarzaniu dzianin dwuskładnikowych około 20tex, drugim składnikiem może być włókno ciągłe typu elastil o masie liniowej od 20 do 44den. Działiny dwuskładnikowe charakteryzują się dużą miękkością, puszystością i elastycznością.

Stan techniczny dobry

### Charakterystyka maszyny

Obroty cylindra- do 20obr/min

Masa powierzchniowa wytwarzanej dzianiny- 200-400 g/m<sup>2</sup>

Liczba systemów- 3

Masa liniowa niedoprzędem- 300-400 Tex

Rozciąg - 10-20 ( optymalny 11-13 dla niedoprzędem 320Tex), nastawialny elektronicznie

Regulacja prędkości maszyny- Płynna, regulowana przemiennikiem częstotliwości

Regulacja podawania niedoprzędem w funkcji prędkości maszyny -Zsynchronizowana automatycznie, przez enkodera osadzony na osi silnika głównego

Czujnik otwarcia igieł -Obecny na każdym systemie – zsynchronizowany z pracą maszyny

Czujnik zrywu czyli powstawania błędów w dzianinie (oczko)- na każdym systemie – zsynchronizowany z pracą maszyny

Napęd podawania niedoprzędem -Silnik krokowy – sterowany

Cena do uzgodnienia



około 40tex.



Poz. 5

Elementy kalandra, DG4, Cenaro



Wał stalowy ogrzewany elektrycznie - grzałkami oporowymi od środka i indukcyjnie na powierzchni;

Stan techniczny dobry

Cena do uzgodnienia



Poz.6

Elementy kalandra, DG4, Cenaro



Wał elastyczny, którego płaszcz stanowią sprasowane warstwy tkaniny.

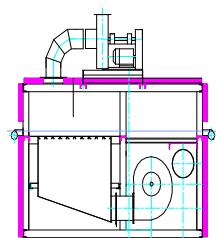
Stan techniczny dobry

Cena do uzgodnienia



Poz. 7

Segment suszarki gazowej z transporterem siatkowym, Cenaro



Aktualnie urządzenie jest przystosowane do zasilania LPG.

Stan techniczny bardzo dobry.

Po próbach nie była użytkowana

Szerokość robocza 1600mm,

Wymiary:

szerokość  $\approx 2450$ mm, długość  $\approx 3600$ mm, wysokość  $\approx 2350$ mm

Cena do uzgodnienia



Urządzenie do ażurowania, WK28, Cenaro

Urządzenie przeznaczone jest do ażurowania materiałów włókninowych krytych dwustronnie tworzywami plastycznymi o temperaturze płynięcia poniżej 250<sup>0</sup> C.

Ażurowanie jest procesem termicznym prowadzonym w ściśle określonych warunkach czasowych i temperaturowych. Regulacja czasu dokonywana jest pośrednio, zmianą prędkości obrotowej silnika zespolonego z reduktorem.

Sterowanie silnikiem za pomocą przemiennika częstotliwości.

Temperatura belki grzewczej, uzbrojonej w ostrza ażurowujące regulowana i kontrolowana jest ciągle za pomocą czujnika temperatury, sterującego elektronicznym regulatorem temperatury.

Ostrza ażurowujące o określonym kształcie geometrycznym stanowią wymienne segmenty dokręcane do belki grzewczej

Stan techniczny dobry. Zdekompletowane wyposażenie sterujące.



### Charakterystyka techniczna urządzenia WK28A

- |   |  |
|---|--|
| - maksymalna szerokość materiału                            | - 1500mm                                     |
| - strefa ażurowania   | - 160mm                                      |
| - prędkość cięcia   | - 0.5÷4.5 m/min.                             |
| - napęd silnikiem asynchronicznym –motoreduktor             | - 0.75 kW, n=18min-1                         |
| - maksymalna ilość wkładek nożowych                         | - 25szt.                                     |
| - moc zainstalowana   | -25 kW                                       |
| - napęd zespołu podawania i odbioru "MULCU" - T10/1460-20mm | -pasek zębaty                                |
| - sterowanie silnikiem napędowym                            | - falownik                                   |
| - kontrola temperatury / 3- strefy/ czujnik temp.           | -typ. TOPE2 „MERA-KFAP” PT100 0-400°C        |
| -regulacja temperatury /3 regulatory/                       | - BTC-9200 INTROL                            |
| -silnik krokowy urządzenia korekcyjnego                     | -SECM 599-T2.8 P.P.H. Wobit                  |
| -napęd urządzenia korekcyjnego                              | -pasek zębaty „MULKO” T5x16x610              |
| -silnik krokowy urządzenia czyszczącego                     | -SECM 599-T2.8, 5 fazowy / 072°/P.P.H. Wobit |
| -napęd urządzenia czyszczącego:                             |  |
| • taśma zębata otwarta-T10x16x3850mm„MULKO”                 |  |
| • pasek zębaty -T5x16x390mm- „MULKO”                        |  |



Cena do uzgodnienia



---

Poz. 9

Igłowarka, IN2, Cenaro

Igłowarka jest przeznaczona do igłowania zasadniczego run włókienniczych o masie powierzchniowej 50 - 1000 g/m<sup>2</sup>, formowanych systemem zgrzeblarkowym lub aerodynamicznym z włókien chemicznych.

Maszyna posiada budowę modułową, dwie górne płyty igłujące i składa się z:

- urządzenia wprowadzającego runo w strefę igłowania,
- urządzenia igłującego,
- urządzenia odbierającego przeigłowany materiał

Stan techniczny dobry. Wyłączona z eksploatacji.



#### DANE TECHNICZNE

Skok płyty igłującej	- 60 mm.
Częstotliwość igłowania	- 1200 obr/min.
Prędkość przesuwu	- 0,5÷15 m/min.
Głębokość igłowania	- do 30 mm.
Rozciąg w polu igłującym	- do 20%.
Liczba głowic igłujących	- 2 szt.
Szerokość robocza	- 1250mm.
Moc zainstalowana	- 15÷75 kW.



Cena do uzgodnienia

---

Poz. 10

Automat spawalniczy, Mera PIAP



Stan techniczny dostateczny. Wyłączona z eksploatacji.

Cena do uzgodnienia

---

Poz. 11

Maszyna doświadczalna do nanoszenia kleju na siatkę w składzie:



- Stojaki do osadzenia zwojów odwijanej siatki lub włókniny



- Napawarka kleju,



- Bęben z napędem



- Stojak do stabilizacji po połączeniu sklejaných wyrobów



- Nawijarka gotowego produktu

Szerokość robocza około 1500mm

Po próbach nie była użytkowana

Cena do uzgodnienia

Poz. 12

Aparat do badania ciepła spalania IKA w składzie:



Kalorymetru IKA-C-4000 -nr 10.003842



Bomba kalorymetryczna IKA-C 1,8-szt.2 -nr10.003828, 10003821



Termostat chłodzący KV400 –nr 10.003641

Stojak nr 1624600

Po próbach urządzenia nie były użytkowane. Stan techniczny idealny  
Cena do uzgodnienia