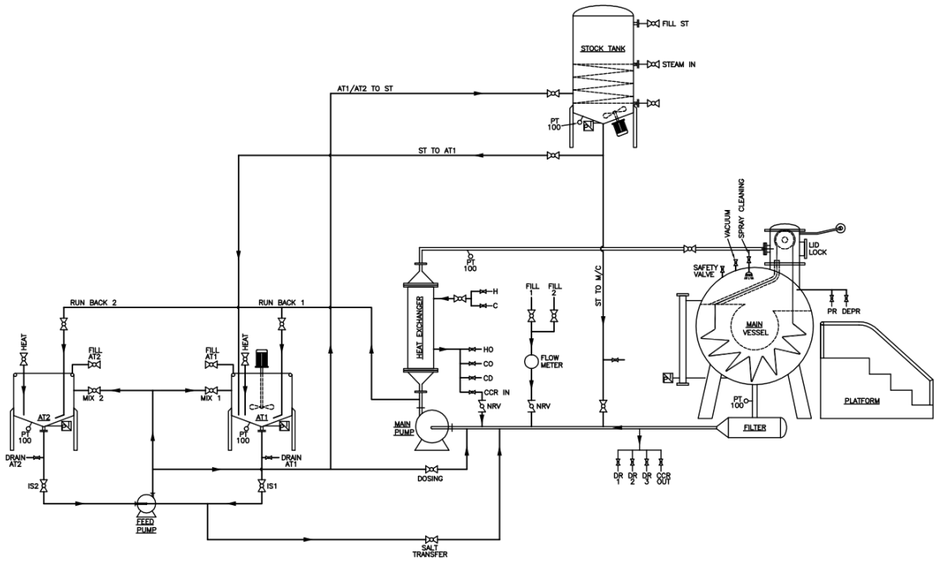
डाइंग मशीन का फ़्लो डायग्राम



मशीन मॉडल	एक हेड, दो रोप Ecostar			एक हेड, एक रोप Ecostar Plus				Ministar सैंपल मशीन	
क्षमता	400 kg	800 kg	1200 kg	300 kg	600 kg	900 kg	1200 kg	25 kg	50 kg
रोप की संख्या	2	4	6	1	2	3	4	1	1
पंप मोटर	10 hp	20 hp	30 hp	7.5 hp	15 hp	20 hp	25 hp	2 hp	3 hp
विंच मोटर	2 hp	2 hp × 2	2 hp × 3	2 hp	2 hp × 2	2 hp × 3	2 hp × 4	1 hp	1 hp
लंबाई (mm)	3200	5400	7400	1800	3000	4200	6000	1500	2000
चौड़ाई (mm)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2500	2500
ऊँचाई (mm)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2500	2500
स्टिरर	0.5 hp	0.5 hp	0.5 hp	0.5 hp	0.5 hp	0.5 hp	0.5 hp	0.5 hp	0.5 hp
टेक-अप	1 hp	1 hp × 2	1 hp × 3	1 hp	1 hp × 2	1 hp × 3	1 hp × 4	0.5 hp	0.5 hp

Pranav
Recreating the Essence of Nature

Pranav Textile Engineers Pvt. Ltd.

मुख्य कार्यालय C1/205 Mont Vert Pristine, Aundh Road, Pune – 411020
फ़ैक्टरी J 220, MIDC, Bhosari, Pune – 411026
फ़ोन +91 98230 82458 | ईमेल : aquatexindia@gmail.com
वेबसाइट www.pranavindia.com

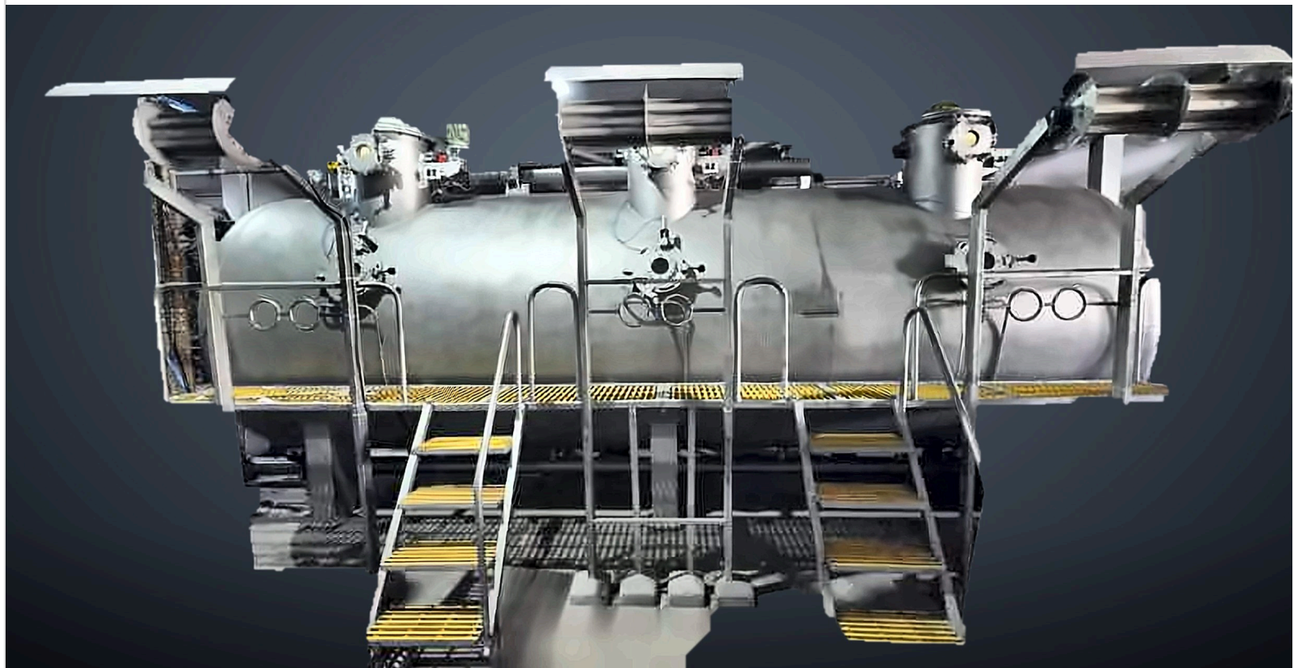
> **कृपया हमें अंग्रेज़ी में लिखें।** (Please write to us in English.)

Pranav
Recreating the Essence of Nature

प्रीहीटिंग चैंबर के साथ PLC आधारित सॉफ्टफ्लो HTHP डाइंग मशीन

(लिकर रेशियो 1:4 तक)





Pranav

Recreating the Essence of Nature

अच्छा कपड़ा ही ऐसे परिधान की कुंजी है जो फ़ैशनेबल भी हो और टिकाऊ भी। और जब बेहतरीन कपड़ा तैयार करने वाली मशीनें बनाने की बात आती है, तो एक नाम हमेशा सबसे आगे रहता है... प्रणव

Pranav Textile Engineers Pvt. Ltd. अत्यंत बहुउपयोगी सॉफ्टफ्लो पीस डाइंग मशीनों के डिज़ाइन और निर्माण में अग्रणी कंपनी है। कंपनी ऐसी मशीनें बनाने में विशेषज्ञ है जो रोप फ़ॉर्म में तरह-तरह के वूवन, ट्यूबलर और ओपन विड्थ निटेड कपड़ों की बैच डाइंग और ब्लीचिंग के लिए आदर्श हैं।

पुणे, महाराष्ट्र में स्थित प्रणव नवाचार, तकनीक और सेवा का प्रतीक एक प्रतिष्ठित नाम है। बेहतरीन गुणवत्ता ही हमारी पहचान है! हमारी मशीनें बेहद लचीली और किफ़ायती हैं, और कॉलर, कफ़ या छोटे डायमीटर के सिंगल जर्सी, इंटरलॉक, फ़्लीस, टेरी जैसे हल्के निट कपड़ों के लिए सफल हैं। हाल ही में हमारी बड़ी क्षमता वाली मशीनें 3.2 मीटर चौड़े बहुत भारी वूवन बेड लिनन कपड़े के लिए भी इस्तेमाल हो रही हैं।

मॉड्यूलर डाइंग मशीनें बनाने में केवल उच्च श्रेणी का स्टेनलेस स्टील SS 316 L इस्तेमाल होता है, और सभी ज़रूरी बॉट-आउट पुर्ज़े दुनिया के सबसे अच्छे सप्लायरों से लिए जाते हैं। ये मशीनें बेहद मज़बूत हैं और 10 kg की सैंपलिंग मशीन से लेकर प्रति बैच 1,500 kg से ज़्यादा क्षमता वाली उत्पादन मशीनों तक उपलब्ध हैं। ऐसी 500 से ज़्यादा मशीनें इस समय दुनिया भर में ग्राहकों की संतुष्टि के साथ चल रही हैं।

पिछले 20 सालों से इस व्यवसाय में सक्रिय प्रणव ने अब ECO-STAR उत्पादन मशीनें विकसित और पेश की हैं, जिनमें लोअर हेड HM मॉडल और खास तौर पर डिज़ाइन किया गया CYCLO नोज़ल है। इससे पानी तेज़ी से घूमता है, और कपड़े पर खिंचाव कम पड़ने से उसका फैलाव भी कम होता है।

प्रणव MINI-STAR सैंपल सॉफ्टफ्लो डाइंग मशीनें भी उपलब्ध कराता है।



हमारी HM मॉडल डाइंग मशीन की प्रमुख विशेषताएँ

- सबसे कम साइकिल टाइम: आदर्श परिस्थितियों में कॉटन रिएक्टिव डाइंग केवल 5.5 घंटे में
- समय, पानी, भाप, बिजली, डाई और केमिकल में प्रति kg सबसे कम लागत
- प्रति पोर्ट सबसे ज़्यादा उत्पादन, प्रति चैंबर 200 kg तक
- सबसे कम जेट नोज़ल प्रेशर
- लोडिंग में सबसे ज़्यादा लचीलापन, शेड हर बार एक जैसा
- सबसे कम लिकर रेशियो, 1:4 तक
- सबसे कम पानी की खपत, औसतन 40 लीटर प्रति kg
- बिना उलझन (टैंगल फ़्री) संचालन की गारंटी
- सबसे ज़्यादा किस्मों के कपड़ों में सबसे ऊँची गुणवत्ता
- उत्पादन में सबसे ज़्यादा बहुमुखी
- कपड़े और स्टेनलेस स्टील के बीच शून्य घर्षण के लिए पूरी लंबाई की PTFE शीट
- बैच दर बैच सबसे सटीक दोहराव
- मॉड्यूलेटिंग डोज़िंग, नमक को तेज़ी से डालने के लिए साल्ट गल्पिंग सिस्टम
- वेरिएबल विंच ड्राइव
- मॉड्यूलेटिंग हीटिंग और कूलिंग
- इलेक्ट्रॉनिक फ़्लो मीटर
- सभी बॉट-आउट पुर्ज़े अंतरराष्ट्रीय सहयोग वाले प्रतिष्ठित निर्माताओं से
- मटीरियल टेस्ट सर्टिफ़िकेट के साथ हेवी ड्यूटी SS 316 L बनावट
- CCR फ़ंक्शन: लगातार कूलिंग और रिंसिंग

आधुनिक टच स्क्रीन कंट्रोलर

- Sedomat / Enmos Simplex
- डायनामिक प्रोग्राम
- पूरी तरह स्वचालित डोज़िंग, 6 ग्रेडिएंट
- उच्च सटीकता के साथ आसान कैलिब्रेशन
- अतिरिक्त टैंक में नापकर केमिकल का स्वचालित भराव
- 240 × 128 ग्राफ़िकल डिस्प्ले
- समानांतर प्रोग्राम और प्रोसेस
- स्वचालित पानी भराई
- ज़रूरत के मुताबिक़ कॉन्फ़िगरेशन
- 2000 स्टेप की क्षमता
- सिंगल स्टेप और लगातार कंट्रोल लूप
- रिकॉर्डिंग मॉड्यूल
- कॉम्पैक्ट डिज़ाइन

तकनीकी डेटा

अधिकतम कार्य तापमान	**135 °C**
अधिकतम कार्य दबाव	**3.5 bar**
हीटिंग दर	**लगभग 4 °C/min** भाप का दबाव कम से कम 6 bar
कूलिंग दर	**लगभग 4 °C/min** न्यूनतम पानी का दबाव 4 bar, 15 °C पर



Pranav

Recreating the Essence of Nature

हमारे ग्राहक

भारत, बांग्लादेश और नेपाल में लगी सॉफ्टफ्लो डाइंग मशीनें

इंस्टॉलेशन

उत्तर

- V & S, Gurgaon
- SPL, Faridabad
- DGL, Faridabad
- Sonia Textile, Faridabad
- Ambika Dyeing, Manesar
- Oriental Dyeing, Ludhiana — 4 मशीनें
- Ekta Dyeing, Ludhiana — 3 मशीनें
- Kay Jain Processing
- Oswal Dyeing and Printing
- Media Impex
- PI Cotex
- Jai Ganesh Processors
- Gupta Exim
- RS Printfab
- MK Dyeing

पश्चिम

- Gaurav Dyeing, Mumbai
- Sudhiti Industries, Mumbai
- Shree Ginger Enterprises — 5 मशीनें
- Ceenik Exports — 7 मशीनें
- BB Knitting — 8 मशीनें

पूर्व

- Exodus Knitwear, Kolkata
- Popular Udyog, Kolkata
- Mahadev Fabrics, Kolkata
- Savi Trexim — 11 मशीनें
- Amit Paridhan — 9 मशीनें
- Hanuram Processing
- Singhal Brothers
- Sadguru Processors

दक्षिण

- Tubeknit Fashions, Tirupur
- Maxwell Industries, Perundurai
- Sri Vaishnudevi Mills, Mettupalayam
- MP Santex, Tirupur
- SSM, Tirupur
- Exim, Perundurai
- ISPL, Perundurai
- RMS Dyeing, Tirupur
- Kaytee Group, Tirupur
- RA Knitting, Tirupur
- GMS Processors, Tirupur
- Point Exports, Perundurai

बांग्लादेश

- Clifton Group, Chittagong
- KDS Group, Chittagong
- Purbhani Group, Dhaka

नेपाल

- Jaykamal Industries
- Rabindra Knitfab
- Annapurna Dyeing
- Fashion Fabrics

ग्राहक क्या कहते हैं

हमने सबसे पहले 5 मशीनों का ऑर्डर दिया था और डाइंग के नतीजों से बहुत संतुष्ट हैं, जो हमारी Thies मशीनों के बराबर हैं। यह तिरुपुर में सबसे ज़्यादा नकल की जाने वाली मशीन है, क्योंकि यह अच्छी, सरल, बहुउपयोगी और चलाने में आसान है, लेकिन असली प्रणव तो असली ही है।

Mr Parthasarthi
Tubeknit Fashions, Tirupur

बेहतरीन मशीनें, जिनके नतीजे Sclavos के बराबर हैं और बिजली की खपत कम है। हम इन मशीनों को लाइक्रा ओपन विड्थ के लिए इस्तेमाल कर रहे हैं।

Vikram Mehta, CEO
Mahadev Fabrics, Kolkata

प्रणव की 500 kg मशीन पर हम रोज़ लगभग 4 बैच का उत्पादन निकाल रहे हैं। डाइंग की गुणवत्ता संतोषजनक है और बिजली की खपत बहुत कम है।

Mr Chinraj, President
Sudhiti Industries

अच्छी मशीनें। इनसे हमारी काफ़ी विदेशी मुद्रा बची और ये बिल्कुल समय पर तैयार हुईं। हमारे खरीदार डाइंग की गुणवत्ता और नतीजों से संतुष्ट हैं।

Mr Mylswamy, Proprietor
RMS Dyeing

चौड़े ओपन विड्थ कपड़े के लिए इस्तेमाल हो रही बेहतरीन मशीन। मशीन की गुणवत्ता देखकर हम हैरान रह गए।

Mr Deepak Bhai, CEO
Gaurav Dyeing

हम प्रणव की 10 kg मशीन से बहुत संतुष्ट हैं।

Mr Ram
KDS Group

दुनिया भर में 500 से ज़्यादा मशीनें चल रही हैं

Pranav Textile Engineers Pvt. Ltd. | +91 98230 82458 | aquatexindia@gmail.com | www.pranavindia.com | कृपया हमें अंग्रेज़ी में लिखें।