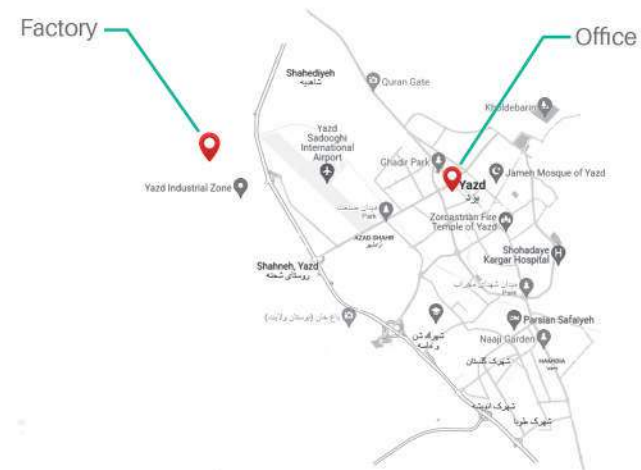




APAFAN

TEXTILE MACHINERY



۰۳۵ - ۳۷۲۶ ۳۳۲۱ | ۰۳۵ - ۳۷۲۶ ۳۱۹۳

دفتر مرکزی: یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، سالن موسسات، واحد C5 کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۸
کارخانه: یزد، منطقه ویژه اقتصادی، خیابان تجارت، تجارت دوم، شرکت دانش بنیان آپافن



APAFAN
TEXTILE MACHINERY

درباره ما

شرکت دانش بنیان آپافن مفتخر است نزدیک به یک دهه فعالیت خود در زمینه ساخت ماشین آلات صنعتی را گرامی بدارد. ما برآنیم تا با ارائه انواع ماشین آلات شل پیچی (Soft Winding)، سفت پیچی (Rewinding)، چندلاک (Doubling) و کلاف بهبوبین (Hank to cone) این افتخار را با شما صنعتگران حوزه نساجی سهیم باشیم. آپافن در این سالها برای پیشرفت در عرصه ساخت ماشین آلات صنعت نساجی راهی مطمئن را برگزیده است؛ کسب دانش فنی، بومی سازی تکنولوژی ساخت، بهره گیری تیم تحقیق و توسعه از تجارب مشاورین متخصص، اصلی ترین معیار تعیین نقشه راه ماست و بر همین اساس است که محصولات آپافن همیشه با به روزترین سطح تکنولوژی و نوآوری همراه است.

شرکت دانش بنیان آپافن همواره در صدد آنست تا بتواند چیزی بیشتر و متفاوت از تنها یک محصول به مخاطب خود ارائه نماید. اعتبار حاصل از رضایتمندی مشتریان و ترجیح محصولات آپافن توسط صنعتگران پشتوانه ایست که بدان می بالیم. آخرین نسخه از ماشین آلات ارائه شده به روشنی نمایانگر اهمیتی است که ما در گروه آپافن به نوآوری و تحقیق و توسعه معطوف داشته ایم. شرکت آپافن در مسیر تحقق شعار "تولید ایرانی، کیفیت جهانی" توانسته است محصولات خود را با بالاترین کیفیت ساخت، صد درصد ساخت ایران نماید. تامین پایدار تمامی مواد اولیه مورد نیاز، قیمت رقابتی به همراه کیفیت ساخت بالا تضمین کننده ثبات در قیمت و کیفیت محصول است.

About us

Apafan was founded a decade ago manufacturing textile machines such as soft winders, rewinders, assembly winders, hank to con winders, reeling machines, spooling machines and intermingling machines, which are meant to process all types of yarns such as cotton, wool, silk, artificial fibers, synthetic fibers, mixed fibers, intermingled yarns, fancy yarn.

More than 10 years to celebrate the quality of an Iranian industry: "Apafan".

Apafan is aimed present in other countries. Its production offers something more, something different, something "selected". The last generation of Apafan range machines clearly shows the importance we give to innovation, research and development.

Apafan has chosen the safest road to reach you: more than 10 years of experience. This experience has led to technical results. Always strives to give the best quality, technology and service available on the market today. Its entire production is based on innovation.

All this is summarized in the symbol that Apafan has always been.

A team of specialized technicians is constantly involved in research, study, design of new models, new products, new material, new technologies.

A 100% made in Iran production, synonym of quality, innovation and safety. Not only this but also energy efficient technologies and equipment's with reduced environmental impact.



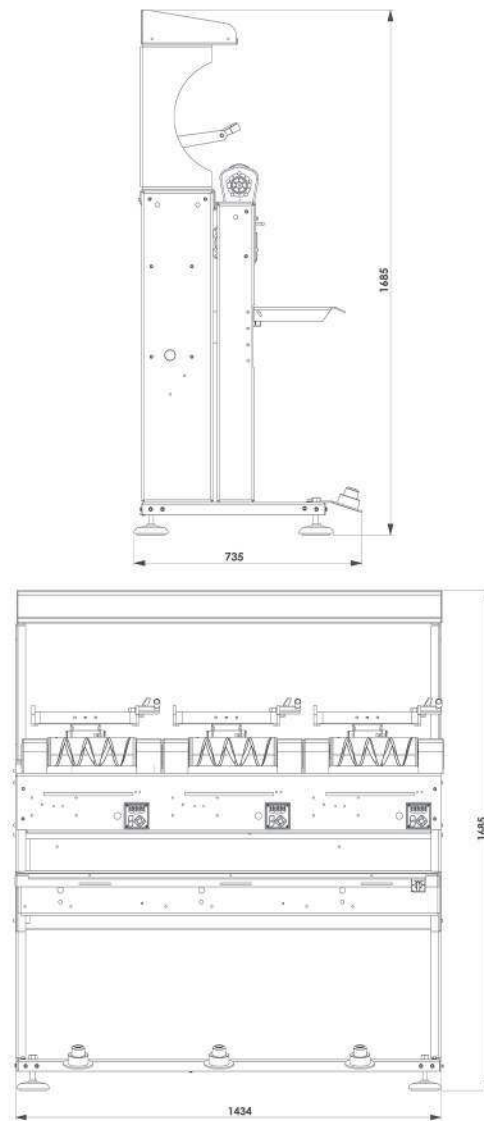
ماشین آلات سفت پیچی درامی سری مینیاتور

QMS
ITALIA
ISO9001:2015

ISO
10004:2018



Rewinding Machinery
Miniature series





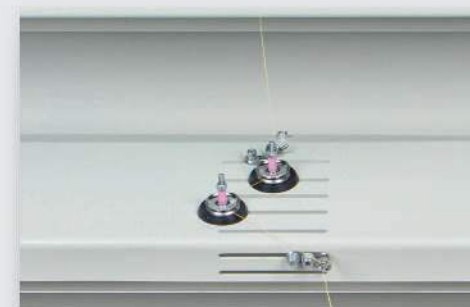
داریو اختصاصی به ازای هر پوزیشن با قابلیت اتصال به اینترنت
special motor driver for each motor



مکانیزم دسته تنظیم تراکم مکانیکی و سنسور سایز دوک
Bobbin density setting unit and size sensor



پنل کنترل مجزا و سنسور قطع کن به ازای هر پوزیشن
Digital speed control unit



مکانیزم سبکی تنش
springy tension system

Configuration	One sided
Winding type	Cylindrical - Conical
Winding length	6", 8", 10" (by order)
Winding diameter	Max. 350 mm
Winding speed	Max. 1200 m/min (Depending on the type of yarn)
Winding Mechanism	Grooved Drum
Yarn traverse	Metal or Bakelite drum
Start/stop	1 for each spindle
Speed control	1 for each spindle
control and processing	Local server - iot
winding motor	For each spindle 3000 rpm/min, 0.12 KW, 380V, 0.8 A, 50Hz
waxing motor	1 for each spindle
Sensor : yarn break	1 for each spindle
Bobbin size sensor	1 for each spindle
Digital meter	1 for each spindle (by order)
Bobbin density	for each side adjustable spring system
Anty patterning system	1 for each spindle
Yarn tension	Metal scale weighted for each spindle, digital tensioner (by order)
Traverse moving	By timing belt and motor pulley
Dimensions	1434*735*1685 mm

چیدمان	یکطرفه
نوع پیچش	استوانه ای و مخروطی
طول پیچش	انتخابی ۶"، ۸"، ۱۰" (۱۷ سانتیمتر، ۲۳ سانتیمتر، ۲۹ سانتیمتر)
قطر پیچش	حداکثر ۳۵۰ میلیمتر
سرعت پیچش	حداکثر ۱۲۰۰ متر بر دقیقه حداقل ۱۰ متر بر دقیقه (بسته به نوع نخ)
مکانیزم پیچش	درامی
تراورز نخ	درام فلزی
کلید روشن / خاموش	کنترل مجزا برای هر اسپیندل
اینورتر (کنترل سرعت)	۱ عدد به ازای هر اسپیندل
کنترل و پردازش برخط	سرور محلی، بستر اینترنت
موتور درام	موتور سه فاز ۳۰۰۰ دورا ۱۲۰۰ وات ۳۸۰ ولت ۰/۸ آمپر بازای هر اسپیندل
موتور پارافین زن	یک عدد به ازای هر اسپیندل (بنا بر سفارش)
سنسور قطع کن	یک عدد به ازای هر اسپیندل
سنسور سایز بوبین	یک عدد به ازای هر اسپیندل
سنسور نخ لحظه ای	یک عدد به ازای هر اسپیندل
تنظیم تراکم بوبین	سیستم تنظیم مکانیکی به ازای هر اسپیندل
سیستم آنتی پترن	سیستم آنتی پترن مجزا بازای هر اسپیندل
تنظیم کشش نخ	سبکی کنترل کشش، تنش متر دیجیتال (بنا بر سفارش)
مکانیزم دوران درام	انتقال نیروی مستقیم به وسیله تسمه تایمینگ
ابعاد دستگاه	۱۶۸۵×۷۳۵×۱۴۳۴ میلیمتر

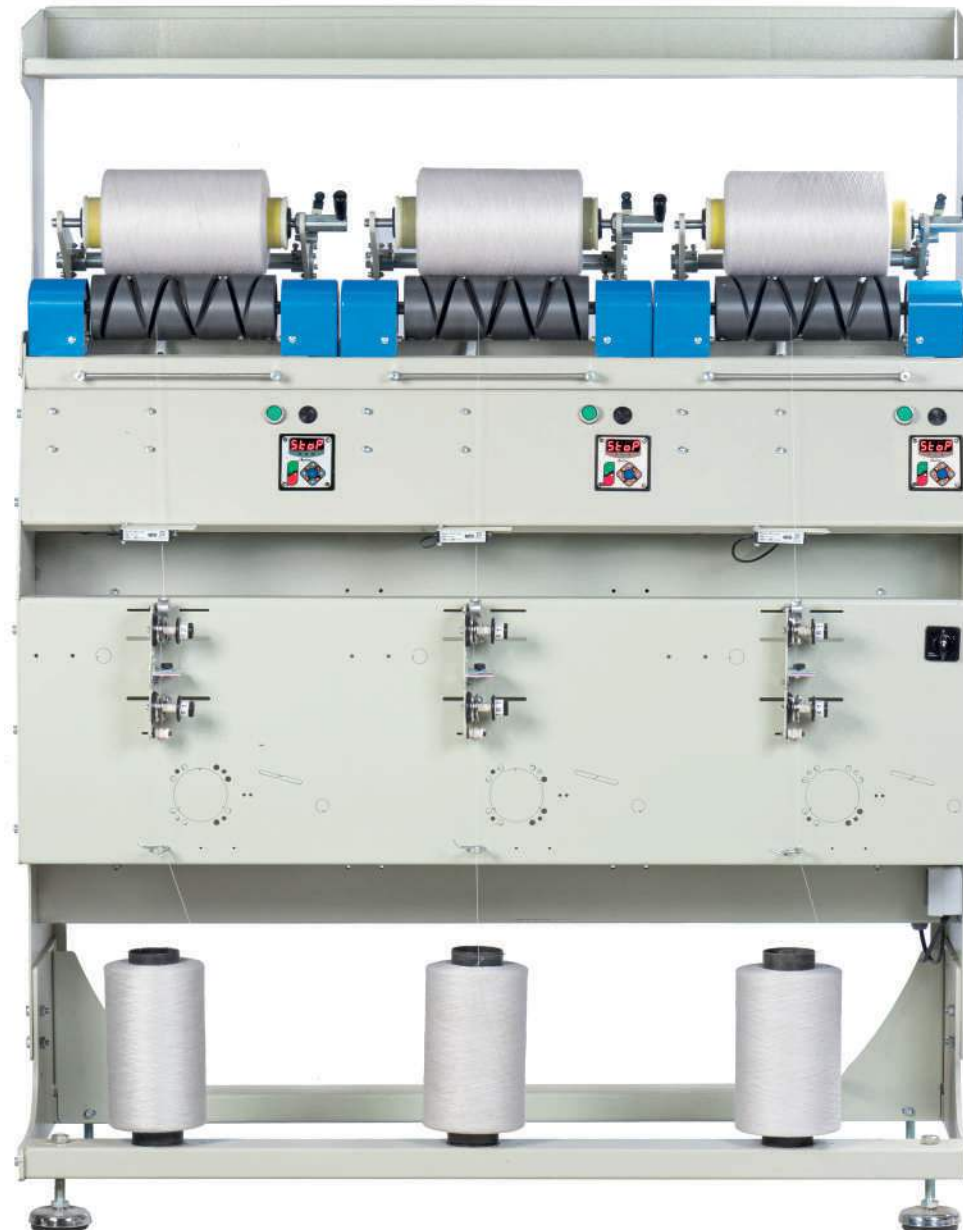
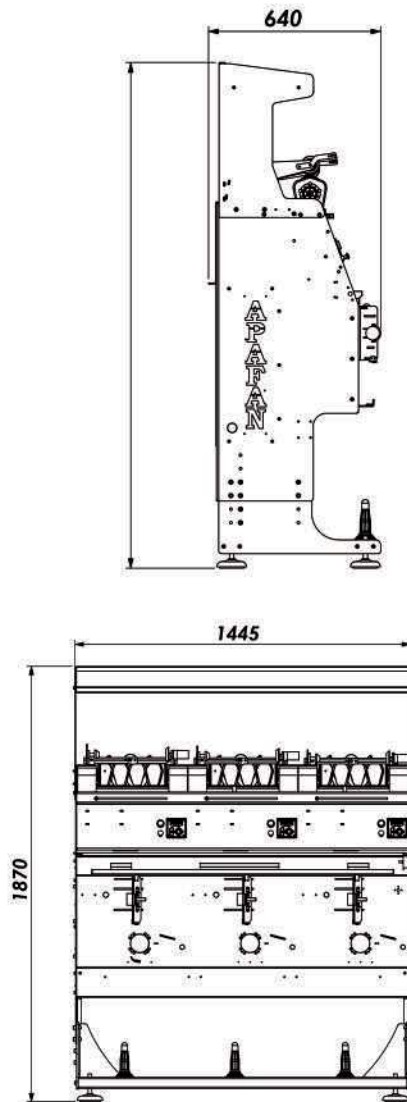
ماشین آلات سفت پیچی درامی سری امیننت

QMS
ITALIA
ISO9001:2015

ML
ISO10004:2018

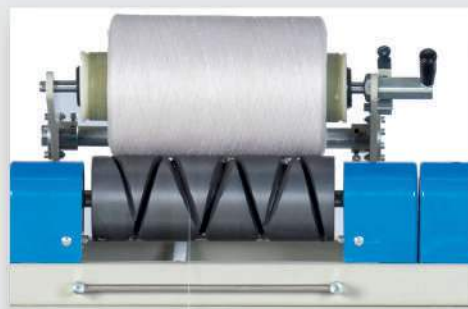


Rewinding Machinery
Eminent Series





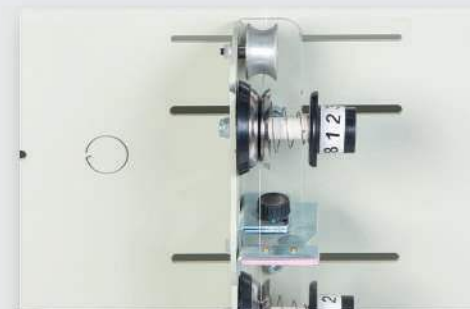
دایو اختصاصی به ازای هر پوزیشن با قابلیت اتصال به اینترنت
special motor driver for each motor



مکانیزم دسته تنظیم تراکم مکانیکی و سنسور سایز دوک
Bobbin density setting unit and size sensor



پنل کنترل مجزا و سنسور قطع کن به ازای هر پوزیشن
Digital speed control unit



مکانیزم سبی تنش
springy tension system

Configuration	One sided
Winding type	Cylindrical - Conical
Winding length	6", 8", 10" (by order)
Winding diameter	Max. 350 mm
Winding speed	Max. 1000 m/min (Depending on the type of yarn)
Winding Mechanism	Grooved Drum
Yarn traverse	Metal or Bakelite drum
Start/stop	1 for each spindle
Speed control	1 for each spindle
control and processing	Local server - IOT
winding motor	For each spindle 3000 rpm/min, 0.12 KW, 380V, 0.8 A, 50Hz
waxing motor	1 for each spindle (by order)
Sensor : yarn break	1 for each spindle
Bobbin size sensor	1 for each spindle
Digital meter	1 for each spindle
Bobbin density	for each side adjustable spring system
Anty patterning system	1 for each spindle
Yarn tension	Metal scale weighted for each spindle, digital tensioner (by order)
Traverse moving	By timing belt and motor pulley
Dimensions	1870*640*1445 mm

چیدمان	یکطرفه
نوع پیچش	استوانه ای و مخروطی
طول پیچش	انتخابی ۶"، ۸"، ۱۰" (۱۷ سانتیمتر، ۲۳ سانتیمتر، ۲۹ سانتیمتر)
قطر پیچش	حداکثر ۳۵۰ میلیمتر
سرعت پیچش	حداکثر ۱۰۰۰ متر بر دقیقه حداقل ۱۰ متر بر دقیقه (بسته به نوع نخ)
مکانیزم پیچش	درامی
تراورز نخ	درام فلزی یا باکالیت
کلید روشن / خاموش	کنترل مجزا برای هر اسپیندل
اینورتر (کنترل سرعت)	۱ عدد به ازای هر اسپیندل
کنترل و پردازش برخط	سرور محلی، بستر اینترنت
موتور درام	موتور سه فاز ۳۰۰۰ دورا ۱۲۰ وات ۳۸۰ ولت ۰/۸ آمپر بازای هر اسپیندل
موتور پارافین زن	یک عدد به ازای هر اسپیندل (بنا بر سفارش)
سنسور قطع کن	یک عدد به ازای هر اسپیندل
سنسور سایز بوبین	یک عدد به ازای هر اسپیندل
سنسور نخ لحظه ای	یک عدد به ازای هر اسپیندل
تنظیم تراکم بوبین	سیستم تنظیم مکانیکی به ازای هر اسپیندل
سیستم آنتی پترن	سیستم آنتی پترن مجزا بازای هر اسپیندل
تنظیم کشش نخ	سبی کنترل کشش، تنش متر دیجیتال (بنا بر سفارش)
مکانیزم دوران درام	انتقال نیروی به وسیله تسمه تایمینگ
ابعاد دستگاه	۱۸۷۰×۶۴۰×۱۴۴۵ میلیمتر

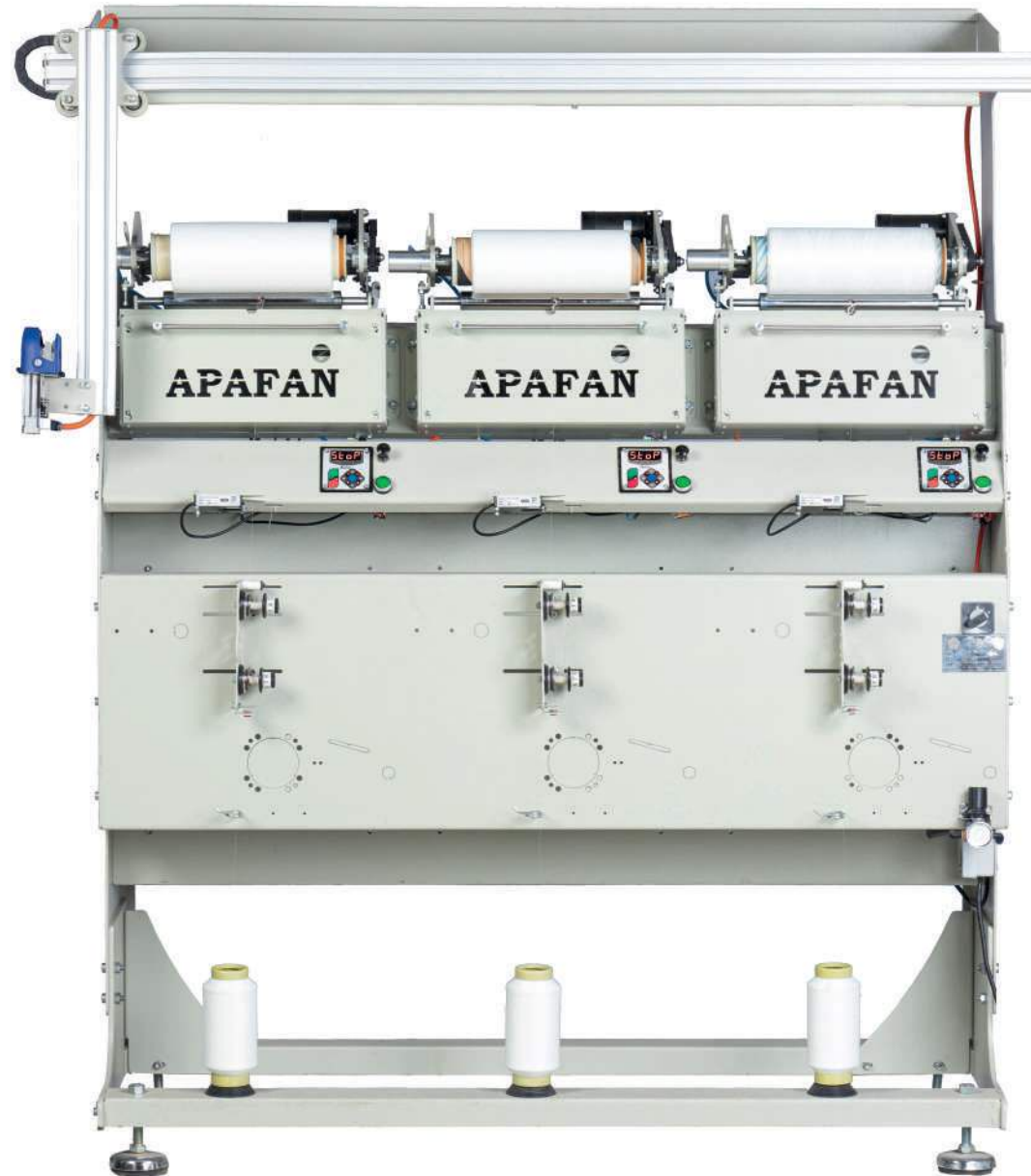
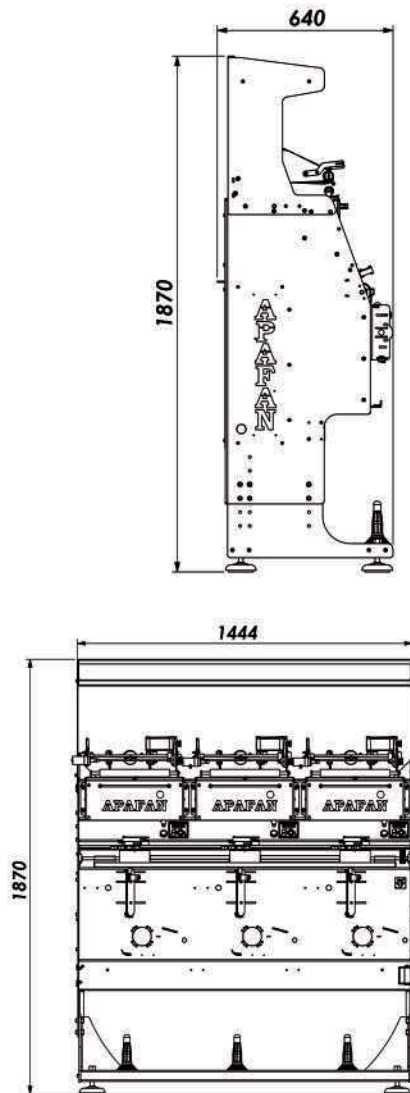
ماشین آلات سفت پیچی تراورسی سری امیننت

QMS
ITALIA
ISO9001:2015

ISO10004:2018



Rewinding Machinery
Eminent Series





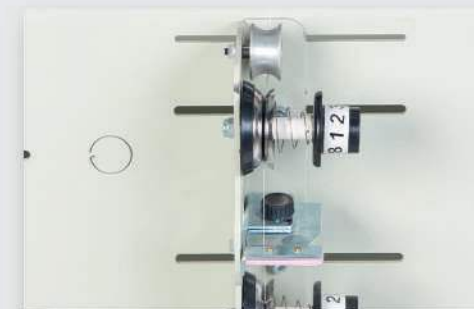
درايو اختصاصی به ازای هر پوزیشن با قابلیت اتصال به اینترنت
special motor driver for each motor



مکانیزم دسته تنظیم تراکم مکانیکی و سنسور سایز دوک
Bobin density seting unit and size sensor



پنل کنترل مجزا و سنسور قطع کن به ازای هر پوزیشن
Digital speed control unit



مکانیزم سبی تنش
springy tension system

Configuration	One sided
Winding type	Cylindrical - Conical
Winding length	Adjustable from 140 mm to 290 mm
Winding diameter	Max. 350 mm
Winding speed	Max. 1000 m/min (Depending on the type of yarn)
Winding Mechanism	Bobbin spinning
Yarn traverse	Separate thread guide traverse
Start/stop	1 for each spindle
Speed control	2 for each spindle
control and processing	Local server - IOT
winding motor	BLDC 8000 rpm , 0.2 KW , 300 V , 0.9 A
waxing motor	Servo Hybrid SSM motor
Sensor : yarn break	1 for each spindle (by order)
Bobbin size sensor	1 for each spindle
Digital meter	1 for each spindle
Bobbin density	1 for each spindle
Anty patterning system	for each side adjustable spring system
Yarn tension	1 for each spindle
Traverse moving	Metal scale weighted for each spindle, digital tensioner (by order)
Dimensions	Timing belt and motor pulley 1870*640*1445 mm

چیدمان	یکطرفه
نوع پیچش	استوانه ای و مخروطی
طول پیچش	قابل تنظیم (از ۱۴ تا ۲۹ سانتیمتر)
قطر پیچش	حداکثر ۳۵۰ میلیمتر
سرعت پیچش	حداکثر ۱۰۰۰ متر بر دقیقه (بسته به نوع نخ)
مکانیزم پیچش	پیچش مستقیم دوک
تراورز نخ	راهنمای نخ مجزا (تراورس شیطانکی)
کلید روشن / خاموش	کنترل مجزا برای هر اسپیندل
اینوتر (کنترل سرعت)	۲ عدد بازی هر اسپیندل (تراورس و دوک بصورت مجزا)
کنترل و پردازش برخط	سرور محلی ، بستر اینترنت
موتور درام	موتور براشلس ۸۰۰۰ دور ۲۰۰ وات ۳۰۰ ولت ۰.۹ آمپر بازی هر اسپیندل
موتور پارافین زن	موتور سروو هیبرید (SSM) دور ۲۰۰۰ وات ۲۴ ولت ۸ آمپر بازی هر اسپیندل
سنسور قطع کن	یک عدد به ازای هر اسپیندل (بنا بر سفارش)
سنسور سایز بوبین	یک عدد به ازای هر اسپیندل
سنسور نخ لحظه ای	یک عدد به ازای هر اسپیندل
تنظیم تراکم بوبین	سیستم تنظیم مکانیکی به ازای هر اسپیندل
سیستم آبی پترن	سیستم آبی پترن مجزا بازی هر اسپیندل
تنظیم کشش نخ	سبی کنترل کشش، تنش متر دیجیتال (بنا بر سفارش)
مکانیزم دوران درام	انتقال نیروی مستقیم به وسیله تسمه تایمینگ
ابعاد دستگاه	۱۸۷۰×۶۴۰×۱۴۴۵ میلیمتر

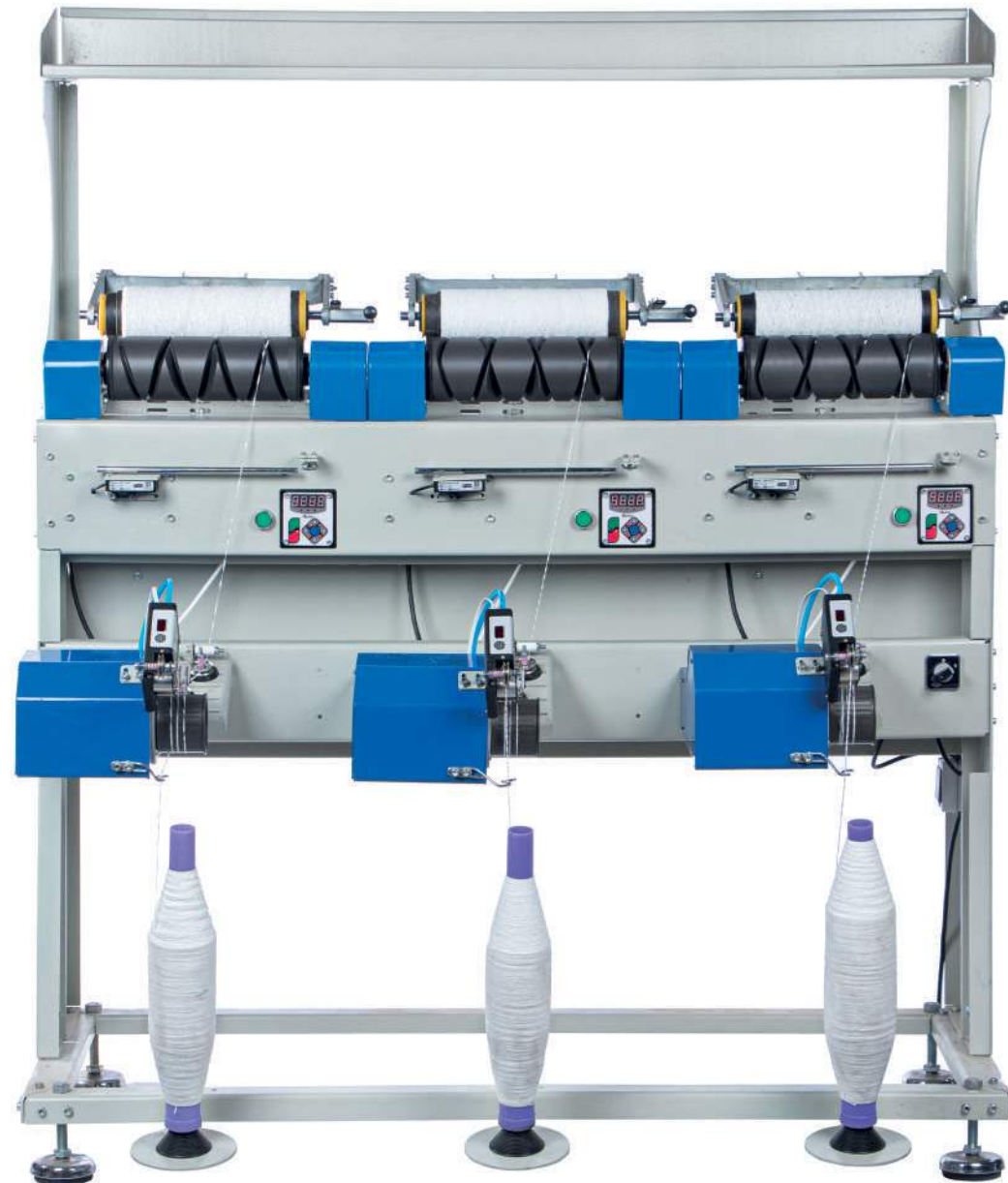
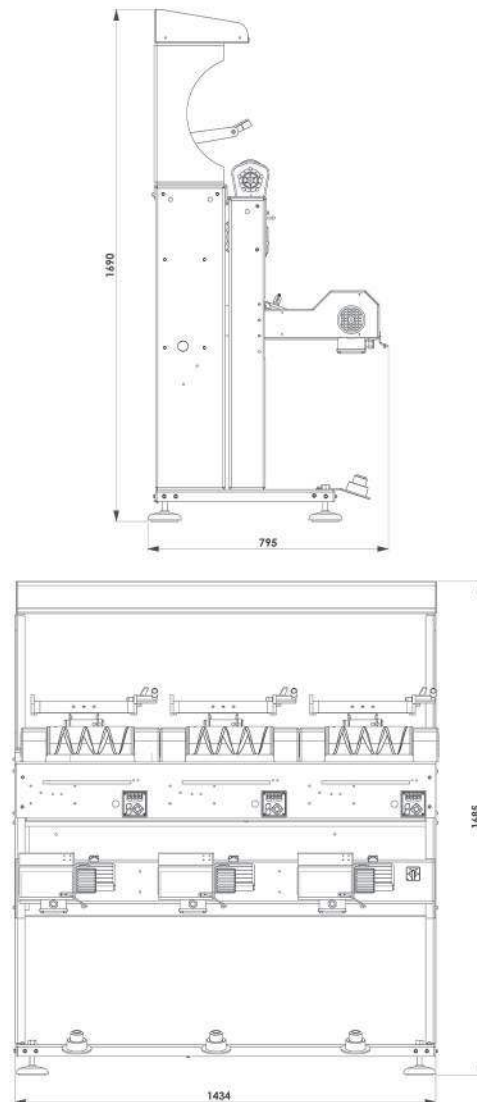
ماشین آلات شل پیچی درامی سری مینیاتور

QMS
ITALIA
ISO9001:2015

GL
ISO10004:2018



Soft Winding Machinery
Miniature series

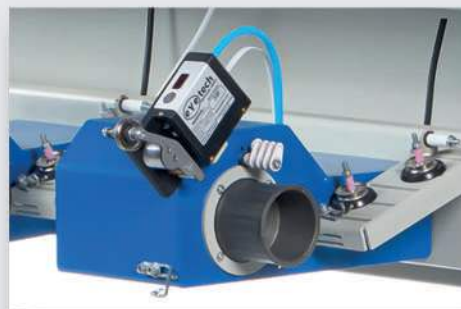




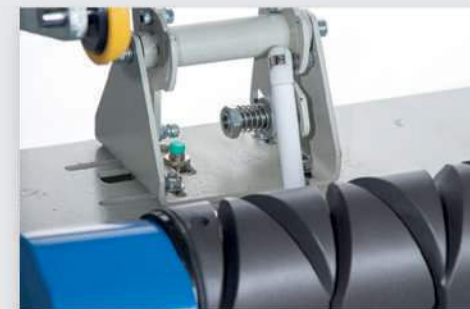
پنل کنترل و سنسور قطع کن به ازای هر پوزیشن
Digital speed control unit



دربارو اختصاصی به ازای هر پوزیشن با قابلیت اتصال به اینترنت
special motor driver for each motor



مکانیزم فیدر
Yarn tension and feeding unit



سنسور پروکسی (سایز دوک)
Bobbin size sensor

Configuration	One sided
Winding type	Cylindrical
Winding length	6" , 8" , 10" (by order)
Winding diameter	Max. 350 mm
Winding speed	Max. 700 m/min (Depending on the type of yarn)
Winding Mechanism	Grooved Drum
Yarn traverse	Metal or Bakelite drum
Soft winding feeder	1 for each spindle
Start/stop	1 for each spindle
Speed control	for each spindle 2
Online control and processing	Local server - iot
winding motor	For each spindle 3000 rpm/min , 0.12 KW , 380V , 0.8 A , 50Hz
Feeding motor	For each spindle 3000 rpm/min , 0.12 KW , 380V , 0.8 A , 50Hz
Yarn feeler	1 for each spindle
Bobbin size sensor	1 for each spindle
Digital meter	1 for each spindle
Anty patterning system	1 for each spindle
Yarn tension	Metal scale weighted for each spindle, digital tensioner (by order)
Bobbin density	For each side adjustable spring system
Traverse moving	By timing belt and motor pulley
Feeder moving	Driven from motor shaft
Dimensions	1434*795*1685 mm

یکطرفه	چیدمان
استوانه ای	نوع پیچش
انتخابی ۶" ، ۸" ، ۱۰" (۱۷ سانتیمتر، ۲۳ سانتیمتر، ۲۹ سانتیمتر)	طول پیچش
حداکثر ۳۵۰ میلیمتر	قطر پیچش
حداکثر ۷۰۰ متر بر دقیقه (بسته به نوع نخ)	سرعت پیچش
درامی	مکانیزم پیچش
درام فلزی	تراورز نخ
یک عدد به ازای هر اسپیندل	فیدر شل پیچ
کنترل مجزا برای هر اسپیندل	کلید روشن / خاموش
۲ عدد به ازای هر اسپیندل	اینورتر (کنترل سرعت)
سرور محلی ، بستر اینترنت	کنترل و پردازش برخط
موتور سه فاز ۳۰۰۰ دورا ۲۰ وات ۳۸۰ ولت ۰/۸ آمپر با ازای هر اسپیندل	موتور درام
موتور سه فاز ۳۰۰۰ دورا ۲۰ وات ۳۸۰ ولت ۰/۸ آمپر با ازای هر اسپیندل	موتور فیدر
یک عدد به ازای هر اسپیندل	سنسور تشخیص نخ
سنسور پروکسی به ازای هر اسپیندل	سنسور سایز بوبین
یک عدد به ازای هر اسپیندل	سنسور نخ لحظه ای
سیستم آنتی پترن مجزا با ازای هر اسپیندل	سیستم آنتی پترن
سیکی کنترل کشش، تنش متر دیجیتال (بنا بر سفارش)	تنظیم کشش نخ
سیستم تنظیم مکانیکی به ازای هر اسپیندل	تنظیم تراکم بوبین
انتقال نیروی مستقیم به وسیله تسمه تایمینگ	مکانیزم دوران درام
انتقال نیروی مستقیم با کوپل موتور	مکانیزم دوران فیدر
۱۶۸۵x۷۹۵x۱۴۳۴ میلیمتر	ابعاد دستگاه

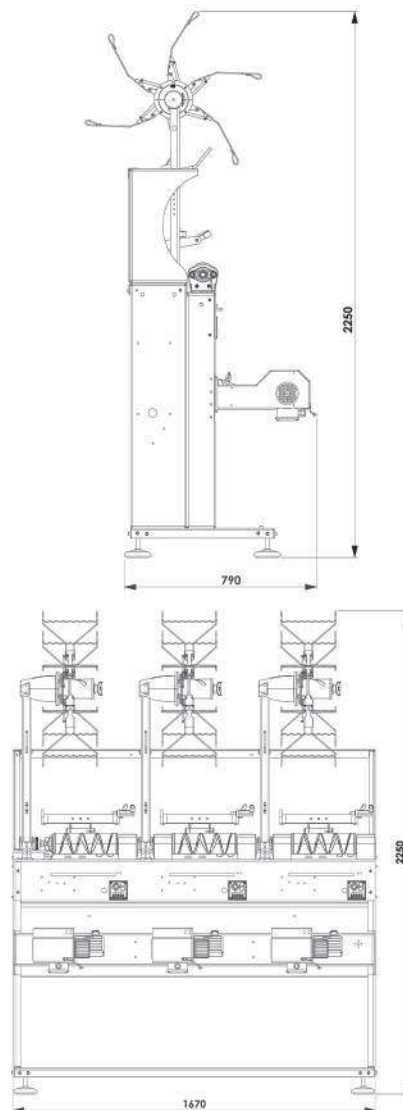
ماشین آلات کلاف به بوبین درامی سری مینیاتور

QMS
ITALIA
ISO9001:2015

CVL
ISO10004:2018



Hank to cone Machinery
Miniature series





کلاف گرد با ترمز پنوماتیک
Hank winder unit



درایو اختصاصی به ازای هر پوزیشن با قابلیت اتصال به اینترنت
special motor driver for each motor



یونیت کنترل مجزا و سنسور قطع کن به ازای هر پوزیشن
Digital speed control unit



مکانیزم فیدر
Yarn tension and feeding unit

Configuration	One sided
Hank Mechanism	Pneumatic
Hank holding swift	For hank from 1250 to 2040 mm
Brake holding swift	Pneumatic-1 for each spindle
Winding type	Cylindrical - Conical
Winding length	6", 8", 10" (by order)
Winding diameter	Max 350 mm
Winding speed	Max. 1000 m/min (Depending on the type of yarn)
Winding Mechanism	Grooved Drum
Yarn traverse	Metal or Bakelite drum
Soft winding feeder	1 for each spindle
Start/stop	1 for each spindle
Speed control	3 for each spindle
control and processing	Local server - iot
Spindle motor	For each spindle 3000 rpm/min , 0.12 KW , 380V , 0.8 A , 50Hz
Feeding motor	For each spindle 3000 rpm/min , 0.12 KW , 380V , 0.8 A , 50Hz
Yarn feeler	1 for each spindle
Bobbin size sensor	1 for each spindle
Digital meter	1 for each spindle
Anty patterning system	1 for each spindle
Yarn tension	Metal scale weighted for each spindle, digital tensioner
Bobbin density	For each side adjustable spring system
Traverse moving	By timing belt and motor pulley
Feeder moving	Driven from motor shaft
Dimensions	1670*790*2250 mm

یکطرفه	چیدمان
پنوماتیک	مکانیزم باز و بست کلاف
۱۲۵۰ تا ۲۰۴۰ میلیمتر	قطر کلاف گیر
پنوماتیک یک عدد به ازای هر اسپیندل	ترمز کلاف گیر
استوانه ای و مخروطی	نوع پیچش
انتخابی ۶"، ۸"، ۱۰" (۱۷ سانتیمتر، ۲۳ سانتیمتر، ۲۹ سانتیمتر)	طول پیچش
حداکثر ۳۵۰ میلیمتر	قطر پیچش
حداکثر ۱۰۰۰ متر بر دقیقه (بسته به نوع نخ)	سرعت پیچش
درامی	مکانیزم پیچش
درام فلزی	تراورز نخ
یک عدد به ازای هر اسپیندل	فیدر شل پیچ
کنترل مجزا برای هر اسپیندل	کلید روشن / خاموش
۳ عدد به ازای هر اسپیندل	اینورتر (کنترل سرعت)
سرور محلی، بستر اینترنت	کنترل و پردازش برخط
موتور سه فاز ۳۰۰۰ دور ۱۲ وات ۳۸۰ ولت ۰/۸ آمپر بازی هر اسپیندل	موتور درام
موتور سه فاز ۳۰۰۰ دور ۱۲ وات ۳۸۰ ولت ۰/۸ آمپر بازی هر اسپیندل	موتور فیدر
یک عدد به ازای هر اسپیندل	سنسور تشخیص نخ
سنسور پروکسی به ازای هر اسپیندل	سنسور سایز بوبین
یک عدد به ازای هر اسپیندل	سنسور نخ لحظه ای
سیستم آنتی پترن مجزا بازی هر اسپیندل	سیستم آنتی پترن
سیی کنترل کشش، تنش متر دیجیتال	تنظیم کشش نخ
سیستم تنظیم مکانیکی به ازای هر اسپیندل	تنظیم تراکم بوبین
انتقال نیروی مستقیم به وسیله تسمه تایمینگ	مکانیزم دوران درام
انتقال نیروی مستقیم با کوپل موتور	مکانیزم دوران فیدر
۱۶۷۰×۷۹۰×۲۲۵۰ میلیمتر	ابعاد دستگاه

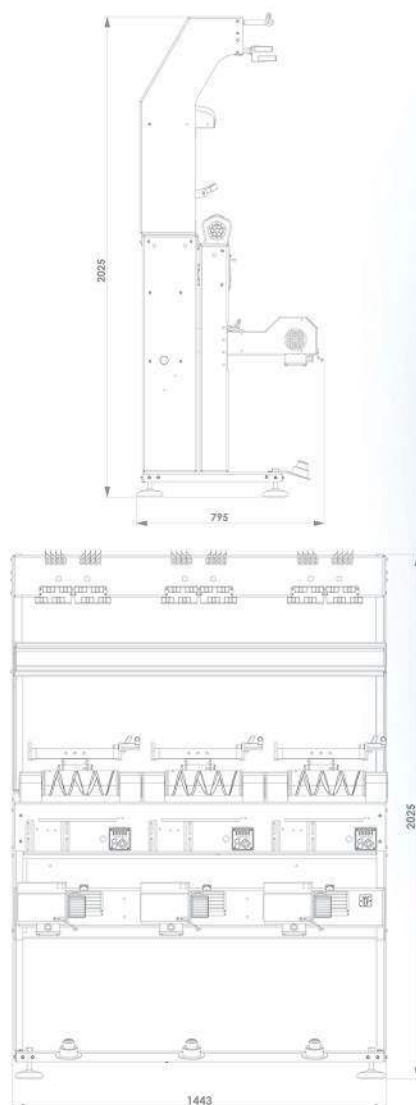
ماشین آلات لاکنی درامی سری مینیاتور

QMS
ITALIA
ISO9001:2015

ML
ISO10004:2018



Doubling Machinery
Miniature series





درایو اختصاصی، به ازای هر پوزیشن با قابلیت اتصال به اینترنت
special motor driver for each motor



مکانیزم فیدر
Yarn tension and feeding unit



سنسورهای حساس برای لاکتی
High sensitive doubling sensor



تنظیم تراکم دوک
Bobin density setting unit



سنسور پروکسی (سایز دوک)
Bobin size sensor



مکانیزم دسته وایتدر
Bobin holder winding unit

Configuration	One sided
Winding type	Cylindrical - Cones
Winding length	6", 8", 10" (by order)
Winding diameter	Max. 350 mm
Winding speed	Max. 1200 m/min
Winding Mechanism	Grooved Drum
Yarn traverse	Metal or Bakelite drum
Soft winding feeder	1 for each spindle
Start/stop	1 for each spindle
Speed control	2 for each spindle
Control and processing	Local server - iot
winding motor	For each spindle 3000 rpm/min , 0.12 KW , 380V , 0.8 A , 50Hz
Feeding motor	For each spindle 3000 rpm/min , 0.12 KW , 380V , 0.8 A , 50Hz
Bobbin size sensor	1 for each spindle
Digital meter	1 for each spindle
Anty patterning system	1 for each spindle
Yarn tension	Metal scale weighted for each spindle, digital tensioner (by order)
Bobbin density	For each side adjustable spring system
Traverse moving	By timing belt and motor pulley
Feeder moving	Driven from motor shaft
Dimensions	1443*795*2025 mm

چیدمان	یکطرفه
نوع پیچش	استوانه ای و مخروطی
طول پیچش	انتخابی ۶"، ۸"، ۱۰" (۱۷ سانتیمتر، ۲۳ سانتیمتر، ۲۹ سانتیمتر)
قطر پیچش	حداکثر ۳۵۰ میلیمتر
سرعت پیچش	۱۲۰۰ متر بر دقیقه حداقل ۱۰ متر بر دقیقه (بسته به نوع نخ)
مکانیزم پیچش	درامی
تراورز نخ	درام فلزی
فیدر شل پیچ	۱ عدد به ازای هر اسپیندل سفت پیچ
کلید روشن / خاموش	کنترل مجزا برای هر اسپیندل
اینورتر (کنترل سرعت)	۳ عدد به ازای هر دستگاه (۶ عدد در صورت وجود فیدر)
کنترل و پردازش برخط	سرور محلی، بستر اینترنت
موتور درام	موتور سه فاز ۳۰۰۰ دور ۱۲۰ وات ۳۸۰ ولت ۰/۸۰ آمپر برای هر اسپیندل
موتور فیدر	موتور سه فاز ۳۰۰۰ دور ۱۲۰ وات ۳۸۰ ولت ۰/۸۰ آمپر برای هر اسپیندل
سنسور سایز بوبین	۱ عدد به ازای هر اسپیندل
سنسور نخ لحظه ای	۱ عدد به ازای هر اسپیندل
سیستم آنتی پترن	سیستم آنتی پترن مجزا برای هر اسپیندل
تنظیم کشش نخ	سپی کنترل کشش، تنش متر دیجیتال (بنا بر سفارش)
تنظیم تراکم بوبین	سیستم تنظیم مکانیکی به ازای هر اسپیندل
مکانیزم دوران درام	انتقال نیروی مستقیم به وسیله تسمه تایمینگ
مکانیزم دوران دوک	انتقال نیروی مستقیم به وسیله تماس با لاستیک و درام
ابعاد	۱۴۴۳×۷۹۵×۲۰۲۵ میلیمتر

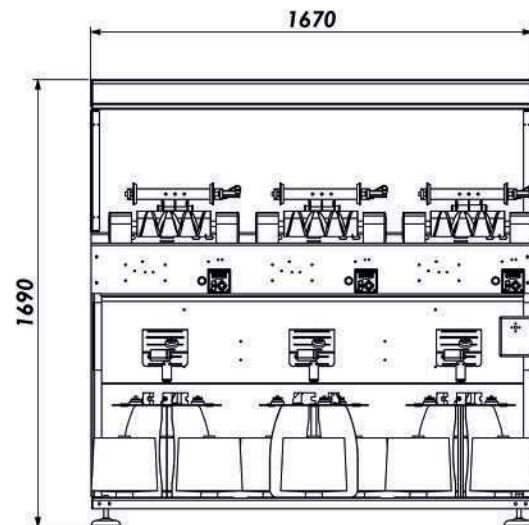
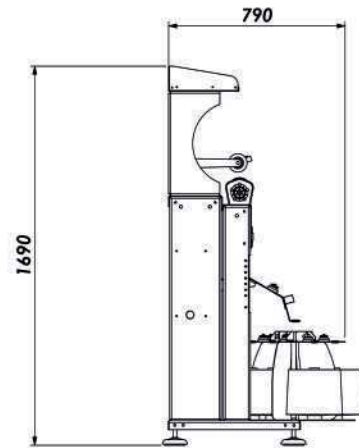
ماشین آلات لاکنی درامی - خشاب سری مینیاتور

QMS
ITALIA
ISO9001:2015

ISO10004:2018



Doubling Machinery
Miniature series





درایو اختصاصی به ازای هر پوزیشن با قابلیت اتصال به اینترنت
special motor driver for each motor



پنل کنترل مجزا و سنسور قطع کن به ازای هر پوزیشن
Digital speed control unit



خشباب و سبی تنشن
The magazine and tray are tense



مکانیزم دسته
handle mechanism

Configuration	One sided
Winding type	Cylindrical - Conical
Winding length	6", 8", 10" (by order)
Winding diameter	Max. 350 mm
Winding speed	Max. 1000 m/min (Depending on the type of yarn)
Winding Mechanism	Grooved Drum
Yarn traverse	Metal or Bakelite drum
Start/stop	1 for each spindle
Speed control	1 for each spindle
control and processing	Local server - IOT
winding motor	For each spindle 3000 rpm/min, 0.12 KW, 380V, 0.8 A, 50Hz
waxing motor	1 for each spindle (by order)
Sensor : yarn break	1 for each spindle
Bobbin size sensor	1 for each spindle
Digital meter	1 for each spindle
Bobbin density	for each side adjustable spring system
Anty patterning system	1 for each spindle
Yarn tension	Metal scale weighted for each spindle, digital tensioner (by order)
Traverse moving	By timing belt and motor pulley
Dimensions	1434*735*1685 mm

چیدمان	یکطرفه
نوع پیچش	استوانه ای و مخروطی
طول پیچش	انتخابی ۶"، ۸"، ۱۰" (۱۷ سانتیمتر، ۲۳ سانتیمتر، ۲۹ سانتیمتر)
قطر پیچش	حداکثر ۳۵۰ میلیمتر
سرعت پیچش	حداکثر ۱۰۰۰ متر بر دقیقه حداقل ۱۰ متر بر دقیقه (بسته به نوع نخ)
مکانیزم پیچش	درامی
تراورز نخ	درام فلزی
کلید روشن / خاموش	کنترل مجزا برای هر اسپیندل
(اینورتر) کنترل سرعت	۱ عدد به ازای هر اسپیندل
کنترل و پردازش برخط	سرور محلی، بستر اینترنت
موتور درام	موتور سه فاز ۳۰۰۰ دور / ۱۲۰ وات / ۳۸۰ ولت / ۰.۸ / آمپر بازای هر اسپیندل
موتور پارافین زن	یک عدد به ازای هر اسپیندل (بنا بر سفارش)
سنسور قطع کن	یک عدد به ازای هر اسپیندل
سنسور سایز بوبین	یک عدد به ازای هر اسپیندل
سنسور نخ لحظه ای	یک عدد به ازای هر اسپیندل
تنظیم تراکم بوبین	سیستم تنظیم مکانیکی به ازای هر اسپیندل
سیستم آنتی پترن	سیستم آنتی پترن مجزا بازای هر اسپیندل
تنظیم کشش نخ	سبی کنترل کشش، تنشن متر دیجیتال (بنا بر سفارش)
مکانیزم دوران درام	انتقال نیروی مستقیم به وسیله تسمه تایمینگ
ابعاد دستگاه	۱۴۳۴×۷۳۵×۱۶۸۵ میلیمتر



یادداشت







شرکت دانش بنیان آپافن
APAFAN COMPANY

شرکت دانش بنیان آپافن

دفتر مرکزی: یزد، خیابان شهید مطهری
مرکز فناوری اقبال، سالن موسسات
واحد C5 کدپستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۸

کارخانه: یزد، منطقه ویژه اقتصادی، خیابان
تجارت، تجارت دوم، شرکت دانش بنیان آپافن

۰۳۵ - ۳۷ ۲۶ ۳۱ ۹۳

۰۳۵ - ۳۷ ۲۶ ۳۳ ۲۱

📞 📧 ۰۹۹۰ ۱۱۵ ۳۳ ۲۱

www.apafan.com | info@apafan.com