



# شرکت تعاونی دانش بنیان آپافن

تولید ایرانی، کیفیت جهانی

مدیر عامل: فرید وکیلی

زمینه فعالیت:

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعت نساجی

## درباره ما:

شرکت دانش بنیان آپافن به مدیریت جناب مهندس فرید و کیلی فعالیت خود را با هدف توسعه جامعه دانایی محور، خودکفایی و تأمین نیازهای فنی صنایع مختلف، و شعار تولید ایرانی، کیفیت جهانی و مجوز فناوری دانش بنیان، شروع فعالیت خود را در پارک علم و فناوری یزد از سال ۱۳۹۰ آغاز نموده است. سیاست آپافن بالا رفتن سرعت و کیفیت، و همچنین کاهش هزینه ها مخصوصاً نسبت به نمونه خارجی می باشد. شرکت آپافن توانسته است محصولات و خدماتی هم‌تراز با سطح کیفیت جهانی به مصرف کننده ایرانی ارائه دهد. همچنین این شرکت با بهره‌گیری از پرسنل متخصص، تجربه فنی و دانش روز قدم در مسیری نهاده تا با نوآوری و تولید بومی وابستگی خارجی را به حداقل برساند.



## محصولات ما:

شرکت آپافن تولید کننده ماشین آلات صنعت نساجی از زیر مجموعه وایندر می باشد. همیشه ماشین آلات ریسندگی، نخ تولیدی خود را بر روی دوک های مورد کاربرد همان ماشین آلات و همچنین با ظرفیت های مختلفی تولید می نمایند. لازم است تا نخ تولیدی به صورت یک دست و هم اندازه و بر روی دوک های مناسبی جهت مصرف و یا تکمیل نخ ارائه شود. دستگاه وایندر نخ وظیفه انتقال محصول بر روی دوک مناسب جهت تکمیل فرآیند تولید نخ، رنگرزی یا استفاده در بافندگی و همچنین تجمیع چند دوک ریسندگی بر روی یک دوک را بر عهده دارد.

عملکردهایی چون چندلاکنی، تاباندن چند رشته نخ جهت تولید نخ هایی با نمره بالاتر، شل پیچی یا سفت پیچی بوبین به منظور رنگرزی تحت فشار، رنگرزی کلاف، فرآیند کلاف به بوبین کردن نخ پس از رنگرزی به صورت کلاف نخ، تجمیع یا دسته بندی دوک های نخ به منظور استفاده در چله پیچی و . . . در تکمیل فرآیند تولید نخ توسط دستگاه وایندر صورت می پذیرد.

قوه محرکه دستگاه وایندر از موتور (یا موتورهای) مورد استفاده از این دستگاه فراهم می شود. در سری دستگاه های نوین به منظور راندمان بیشتر در تولید و همچنین افزایش کیفیت نخ تولید به ازای هر اسپیندل دستگاه یک یا دو موتور (با توجه به زمینه کاربرد دستگاه) به کار برده می شود؛ که امکاناتی چون تغییر سرعت دستگاه در موارد لازم، قابلیت تغییر میزان شل پیچی و سفت پیچی مطلوب با توجه به مسائل کیفی و اقتصادی، امکان تاب نخ و . . . را فراهم می آورد. در عین حال لازم است تا تمهیدات مورد نیاز جهت کاهش قیمت تمام شده محصول و مسایل اقتصادی در نظر گرفته شود. منظور اصلی تمام ماشین های وایندر باز نمودن نخ از روی ماسوره ریسندگی و پیچیدن آن روی بسته دیگر و نظارت بر آن است، اما تفاوت هایی در شیوه کار آنها وجود دارد که مهمترین آنها نوع رفت و آمد نخ و پیچیدن آن روی بسته است به طوریکه نخ کاملاً یکنواخت روی بسته پیچیده شود.

ویژگی های مشترک دستگاه های وایندر:

- قابل استفاده برای انواع نخ های فانتزی (شانل و ...)
- امکان استفاده در انواع دوک های استوانه ای و مخروطی
- دارای اینورتر با قابلیت تنظیم سرعت برای هر هد
- سنسور متر شمار برای هر هد
- سنسور تشخیص نخ (تولید خود شرکت) برای هر هد
- سنسور سایز دوک برای هر هد
- تنش جهت تنظیم میزان کشش نخ
- سیستم Anti-Pattern الکترونیکی

## محصولات شرکت آپافن شامل:

\*دستگاه فاق ماشین (سفت پیچ):





سفت پیچی جهت بسته بندی نخ تولیدی و انتقال محصول نهایی جهت بافندگی کاربرد دارد. این دستگاه هم در صنایع بافندگی و هم ریسندگی مورد استفاده قرار می گیرد؛ در ادامه هر یک بصورت مستقل بیان می گردد.

- کارخانجات بافندگی به منظور جمع آوری ته دوک های باقیمانده و انتقال آن به بسته های بزرگتر و همچنین در برخی موارد تقسیم بندی و خورد نمودن دوک نخ به دوک ها با سایز قابل استفاده
- در چله کشی به منظور جمع آوری ته دوک های باقیمانده و انتقال آن به بسته های بزرگتر
- در رنگرزی به منظور بسته بندی و انتقال بوبین رنگ شده به ی بوبین استاندارد
- در صنایع ریسندگی انتقال چند دوک به ی دوک و بسته بندی نهایی
- بسته بندی نخ پس از اجرای عملیات و یا پردازش لازم بر روی نخ مانند پرز سوزی ، هیت ست ، کنترل کیفیت نخ و ...

\* دستگاه شل پیچ:







دستگاه شل پیچی برای استفاده در رنگرزی ها جهت رنگرزی نخ تحت فشار کاربرد دارد.

\*دستگاه کلاف به بوبین:



به طور کلی این دستگاه در بخش رنگرزی نخ به صورت کلاف کاربرد دارد و وظیفه تبدیل کلاف های رنگرزی شده را به بوبین برعهده دارد. سرعت و راندمان دستگاه، کیفیت نخ های پیچیده شده کلاف از نکات حائز اهمیت در سیستم کار دستگاه می باشد.

\* دستگاه چندلاکني نخ:







ماشین آلات چندلاکنی نخ در کارخانجات ریسندگی به منظور تولید انواع نخها با نمره بالاتر و ضخیم تر از چند نخ با نمره کمتر کاربرد دارند.

برای این منظور لازم است تا دو یا چند رشته نخ در کنار هم بر روی یک دوک به صورت چندلا پیچیده شود، سپس نخ

این دوک توسط دستگاه تاب به یک نخ تابیده شده ضخیم تر تبدیل می گردد.

## تعدادی از مشتریان ما:

نساجی قائمشهر، فرش فرهی کاشان، فرش دیبا کاشان، فرش شاهرخ کاشان، فرش هخامنش کاشان، صنایع بافندگی یکتا الماس کاشان(فرش هیوا)، فرش ماندانا کاشان، تولیدی گلشن رسالت اصفهان، تولیدی ابریشم اصفهان، چله پیچی رضایی اصفهان، ایرانیان مهر سپاهان اصفهان، نگین بافت هرنه، خوب بافت نجف آباد، بافتین پود سپاهان، نوبافت شادی لون مشهد، موکت نگین مشهد، فرش پرشین مشهد، فرش ستاره زرین مشهد، حوله یاس سپید مشهد، رویال تکس یزد (بافندگی اعتمادی)، قیام نخ یزد، نگارین الیاف یزد، سیمین الیاف یزد، هنرکده نیکزادیزد، کبیر نخ یزد، رز نخ یزد، تک بافت یزد، روزین الیاف یزد، زیبا نساج یزد، زمرد باف یزد، تولیدی ماهان یزد، یاس پود کویر یزد، شادریز باف یزد، فام باف رز کویر یزد، رنگرزی حکیمیان یزد، درین نخ یزد، نساجی پاک سرشت یزد، فرش الماس کویر کرمان، تولیدی قیطران، آسایش آذربایجان، ایران ریس قزوین، لیاپود قزوین، مشکین نخ البرز(سمنان)، ریسندگی نخ پارس شاهرود، سهند نخ بافت آیدین کرج، قندیل پلاست پیرانشهر، سیم ساز کردستان، نساجی همباف، طراحان نقش و نگار البرز، جوراب پاتریس، تهران سیمین فر، پایدار پیمان قم، دارو ساحل میرو، شرکت گلرنگ، شرکت چای گلستان و ...

مایه ی افتخار و خرسندی ماست که همکاری با شما مجموعه محترم نیز برگ زرین دیگری به کارنامه شرکت آپافن بیافزاید .

# CERTIFICATE QMS

QMS Arian, exclusive partner of QMS ITALIA S.r.l., a provider of third-party system certification attests that:



## Apafan Knowledge-Based Cooperative Company

CS Unit, Science and Technology Park, Yazd, Iran

With a scope of:

**Textile Machinery Manufacturer**

*has established a  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM*

*that is in conformance with the requirements of the international standard*

**ISO 9001:2015**

May 20<sup>th</sup>, 2022  
Certification Period Ending

May 21<sup>st</sup>, 2022  
Initial Certification Date

May 21<sup>st</sup>, 2022  
Certification Date

For the QMS Board

This certification is subject to Annual Surveillance Audits. The certification is valid (for three years) only if it is followed by the annual surveillance audits approval.

For information concerning the validity of the certificate, you can send an email to [certificate@qmsitalia.com](mailto:certificate@qmsitalia.com)

QMS Arian exclusive  
Partner of:

**QMS ITALIA**  
**Q-CERT**

Certificate No.: 006-22-9001-IR



Quality Assessment Lia

Registration  
*Certificate*

This Certificate Confirms that the Management Systems of  
**Apafan Knowledge-Based Cooperative Co.**

Unit C5, Eghbal Science and Technology Park, Motahari St., Yazd, Iran.

Has been audited and approved by Quality Assessment Lia  
To the Following Standards or Guidelines:

**ISO 10004:2018**

Customer Satisfaction - Guidelines for Monitoring and Measuring

The Approved Management System Apply to Following Scope :

Design and Manufacture of Industrial Machines

EA Code: 18  
NACE Code: 28

Original Approval: 10 Mar 2021  
First Surveillance: 10 Mar 2022  
Certificate Expiry: 10 Mar 2024  
Certificate Number: 20779880



Qual Quality



ISO 10004

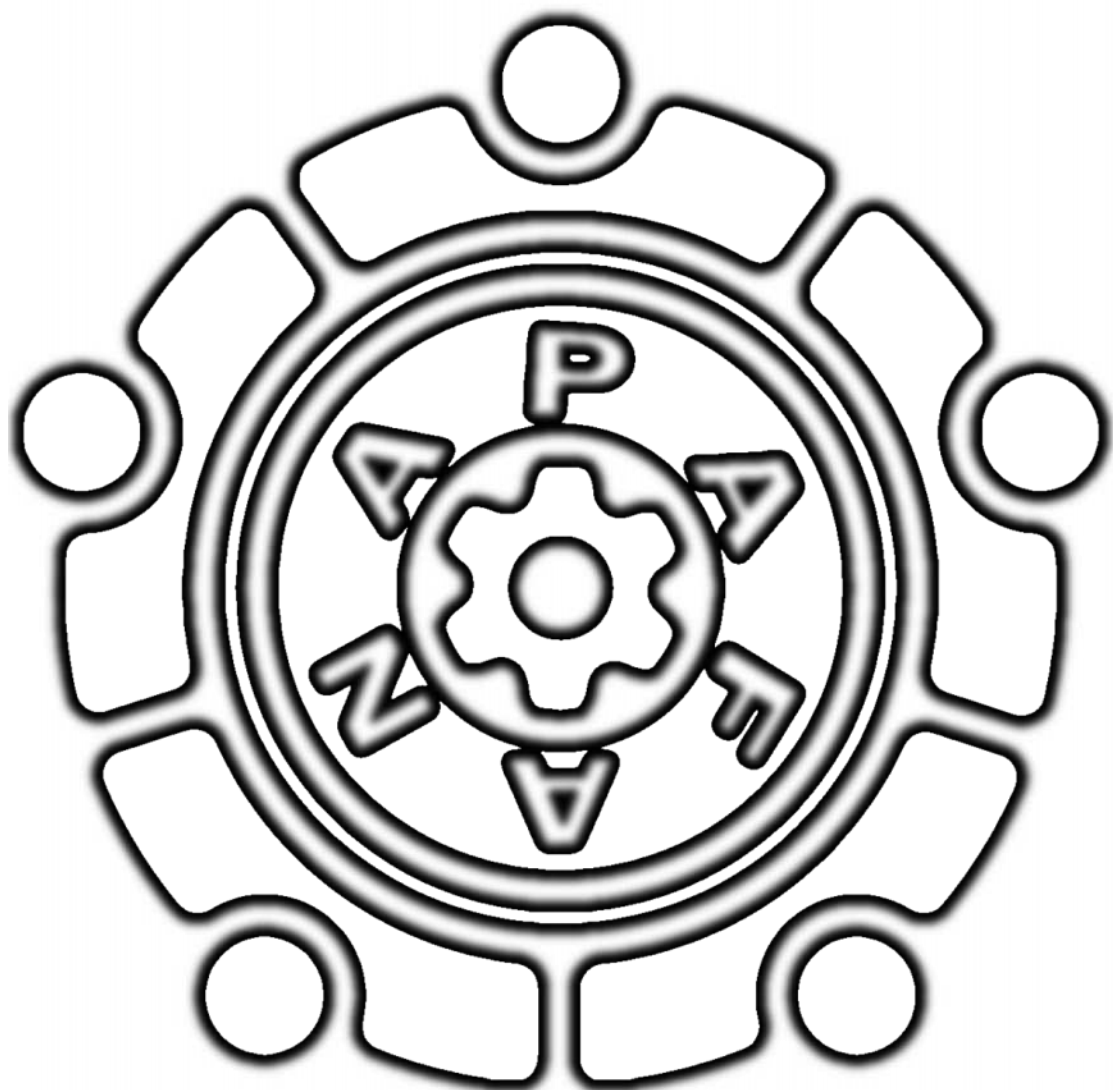
*Stephan*

On behalf of Quality Assessment Lia



[www.qalcert.co.uk](http://www.qalcert.co.uk)





## تولید ایرانی، کیفیت جهانی

آدرس کارخانه: یزد، منطقه ویژه اقتصادی، خیابان تجارت، تجارت دوم

آدرس دفتر: یزد، خیابان شهید مطهری، پارک علم و فناوری

شرکت تعاونی دانش بنیان آپافن

شماره تماس: ۰۳۵-۳۷۲۶۳۳۲۱ و ۰۳۵۳۷۲۶۳۱۹۳

آدرس سایت: [www.apafan.com](http://www.apafan.com)

آدرس اینستا: [Apafan.co](http://Apafan.co)

آدرس ایمیل: [info@apafan.com](mailto:info@apafan.com)