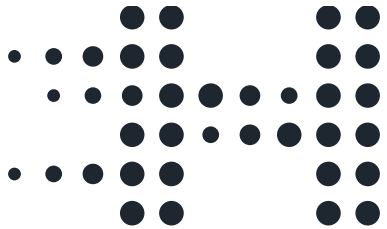
HEBERLEIN®
TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

Heberlein AG
Bleikenstrasse 11
9630 Wattwil
Switzerland

T +41 71 987 44 44
F +41 71 987 44 45
info@heberlein.com
www.heberlein.com

# خوش آمدید

## سمپوزیوم ماشین سازان نساجی سوئیس
## شرکت هبرلاین



Autor
Datum

ارائه توسط آقای **مارتین توتی**
اردی بهشت 95

HEBERLEIN AG, SWITZERLAND

swiss made. 1835.

swiss made. 1835.

# برنامه این جلسه :

| | | |
|---|---|---|
| 1 | دستورکار اول | **معرفی شرکت** |
| 2 | دستورکار دوم | **معرفی تولیدات** |
| 3 | دستورکار سوم | **جت ها و قطعات کلیدی هبرلاین** |
| 4 | دستورکار چهارم | **نماینده ما و مشاور شما در منطقه** |

swiss made. 1835.

# خبره در فیلامنت ® -هبرلاین

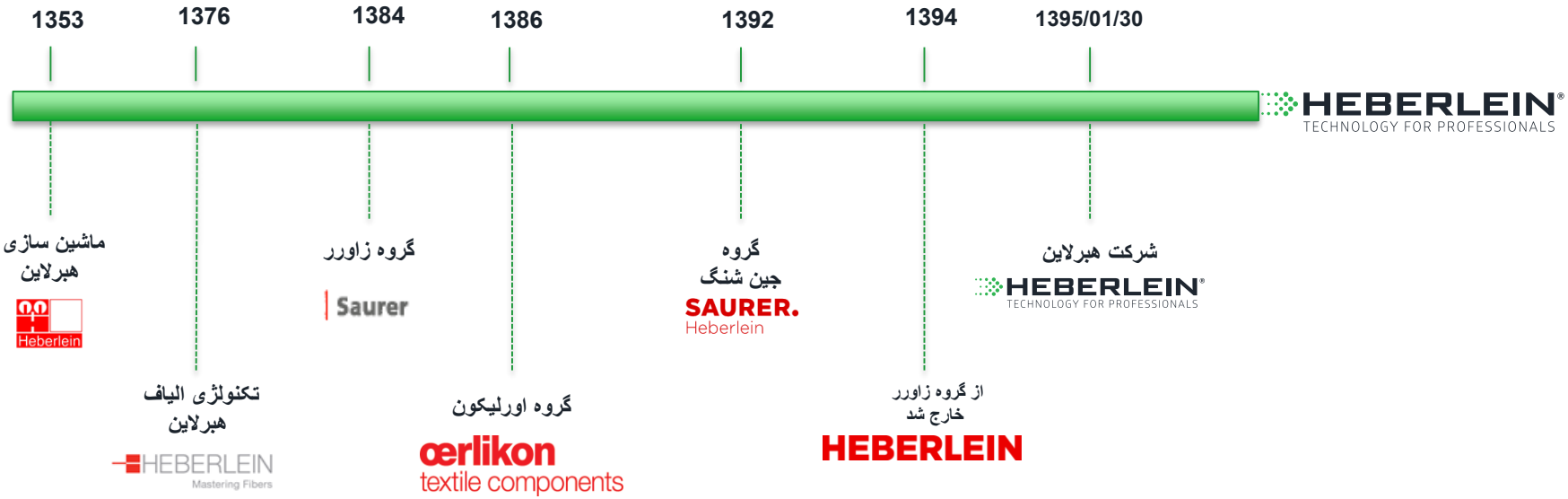
- شهر وات ویل واقع در کشور سوئیس
- شرکت هبرلاین فعلی ادامه شرکت رنگرزی هبرلاین می باشد که در سال 1214 هجری شمسی تاسیس گردید .
- امروزه نام شرکت هبرلاین ® به عنوان پیشتاز در بازار جت های :
  - اینترمینگل و ضد جابجایی (migration )
  - تکسچره هوا

  مورد استفاده در صنعت فیلامنت شناخته می شود .

HEBERLEIN®
TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

swiss made. 1835.

# تاریخچه شرکت



swiss made. 1835.

# گروه جین شنگ

JINSHENG

EMAG CNC
شرکت ماشین ابزار

KOEPFER
شرکت ماشین ابزار

Saurer Textile Machinery

HEBERLEIN
TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS
Heberlein AG

LiTai
شرکت ریسندگی

Jinsheng
شرکت معاملات و ساخت مسکن

Jinsheng
شرکت علوم

مکان : شهر Jintan. استان Jiangsu . جمهموری خلق چین
تاسیس : آذر 1378، توسط آقای Pan Xueping و شرکاء
تعداد پرسنل : 10’000 workers

www.jinshengroup.com

swiss made. 1835.

# هبرلاین ®

## کارمندان

90 نفر که از این تعداد 10 نفر کارآموز در امور اداری تجارت ، ساختمان ، تدارکات و تولید می باشند .

## نمایندگان

54 نماینده در 59 کشور

## فهرست تولید

**نساجی**

- جت های هوا : اینترمینگل ، ضد مهاجرت و تکسچره هوا
- قطعات کلیدی با هوای فشرده : تفنگ نخ کشی ، برش نخ در ذوب ریسی و پیوند نخ فیلامنتی

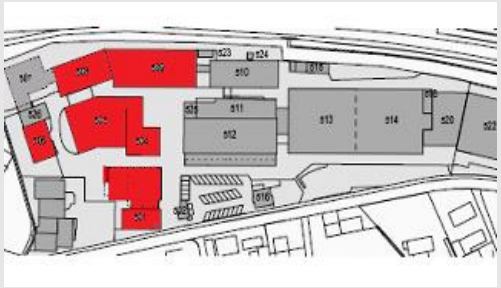
**غیر نساجی**

انواع سرامیک برای موارد پزشکی و صنعتی

swiss made. 1835.

# هبرلاین ®

## نقشه کل مجموعه



**مساحت**

11330 مترمربع زمین که 5616 مترمربع آن مسقف ساخته شده است .

## ساختمان ها

**ساختمان مجموعه**

بخش های اداری ، مهندسی ، ساخت ، تدارکات و کارگاهی در شش ساختمان مستقر می باشند .

## مدیریت کیفیت

**گواهی های کیفیت**

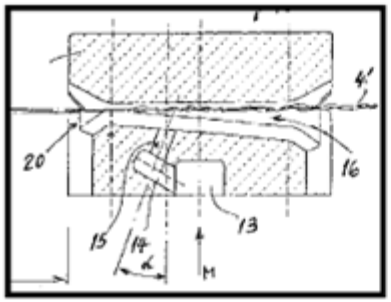
ایزو 9001 و ایزو 13485 ( برای تولیدات پزشکی )

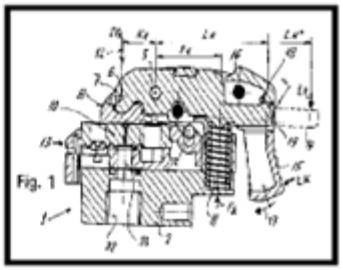
HEBERLEIN®
TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

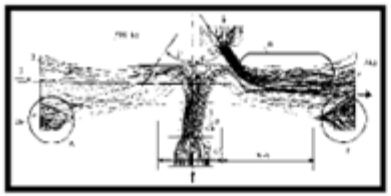
swiss made. 1835.

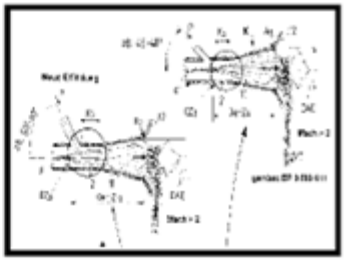
هبرلاین ®

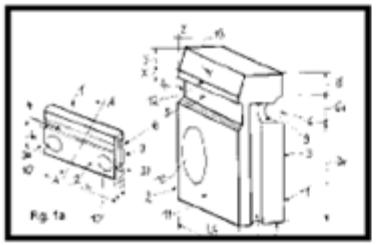
# ما در تکنولژی جت هوا در دنیا شماره یک هستیم





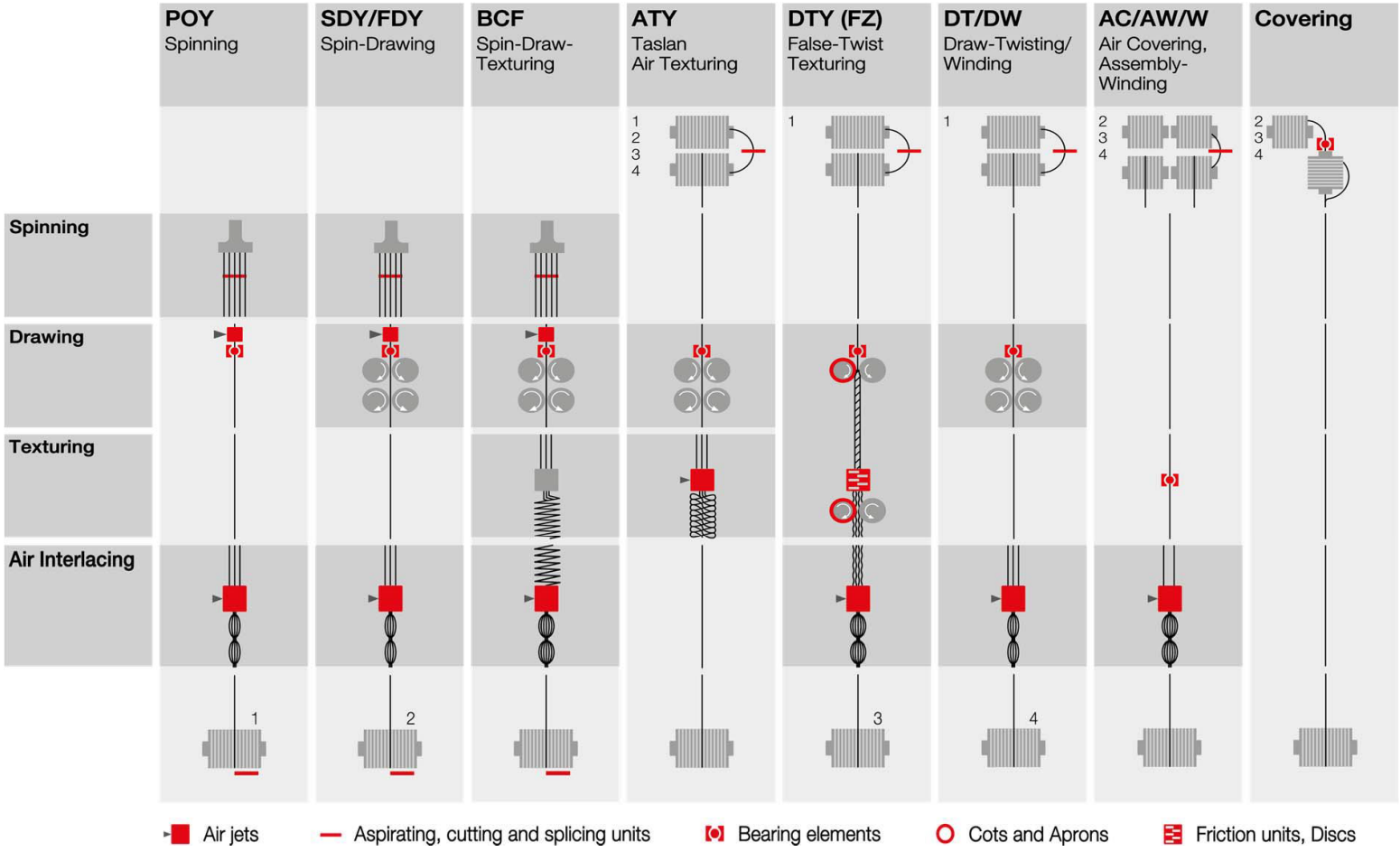


- 15 مجموعه پتنت ثبت شده
- 120 پتنت جاری و فعال

swiss made. 1835.

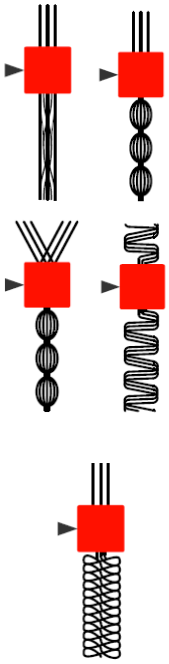
هبرلاین ®

# هر جا که فیلامنت تولید نمایید ، محصولات ما را نیز می بینید



swiss made. 1835.

# هبرلاین ® - دامنه تولیدات



**جت های ضد مهاجرت و اینترمینگل**

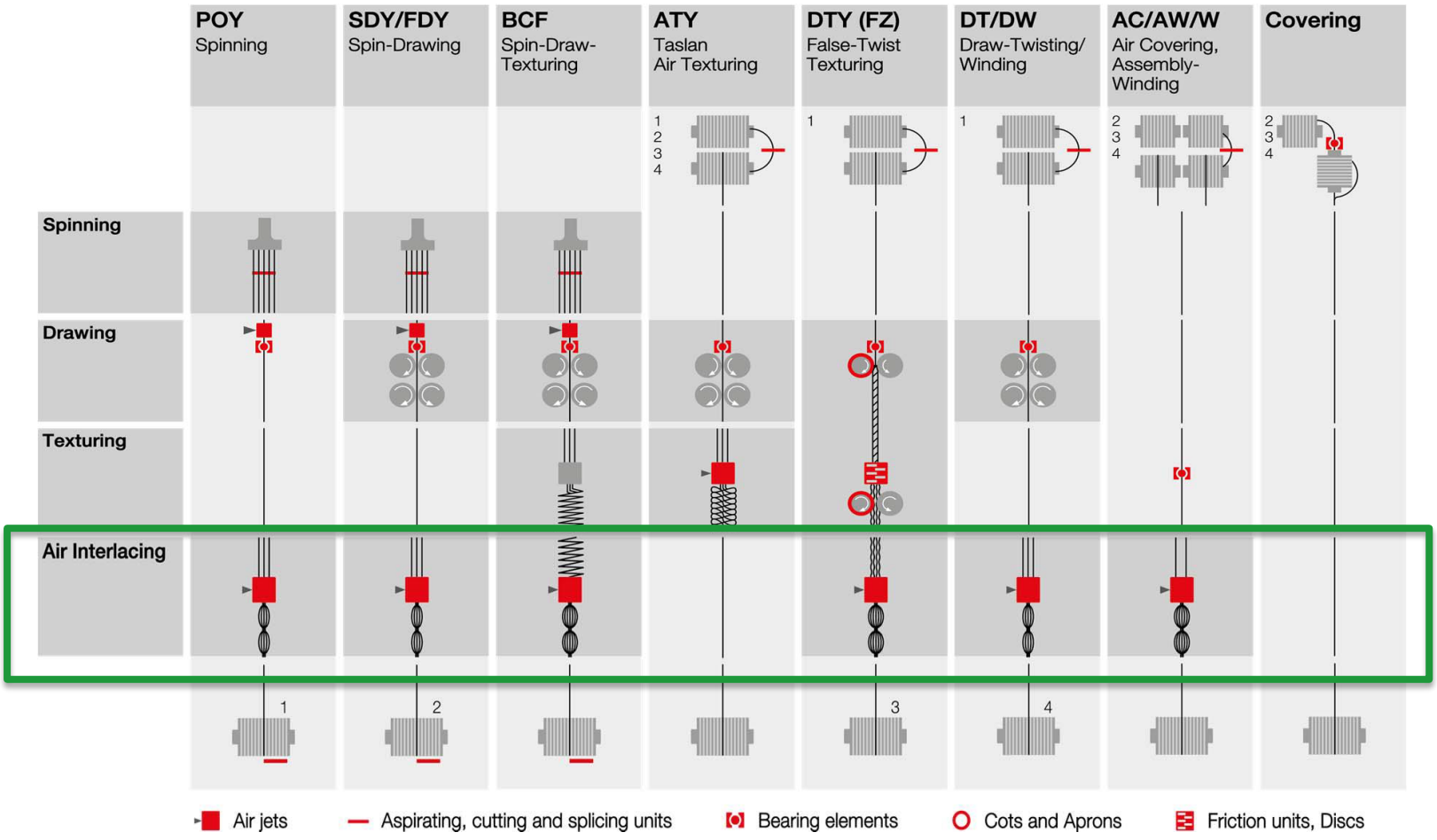
**جت های ایرکاورینگ و دیتورک ( صفر تاب )**

**جت های تکسچره هوا**

**ابزار نخ کشی ، برش فیلامنت و پیوند نخ فیلامنتی (اسپلایسر)**

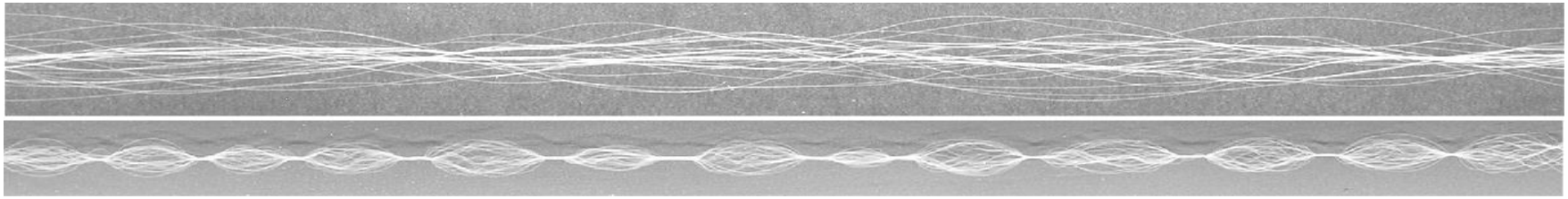
swiss made. 1835.

# جت های اینترمینگل



swiss made. 1835.

# جت های **اینترمینگل** : ضرورت اینترمینگل چیست ؟



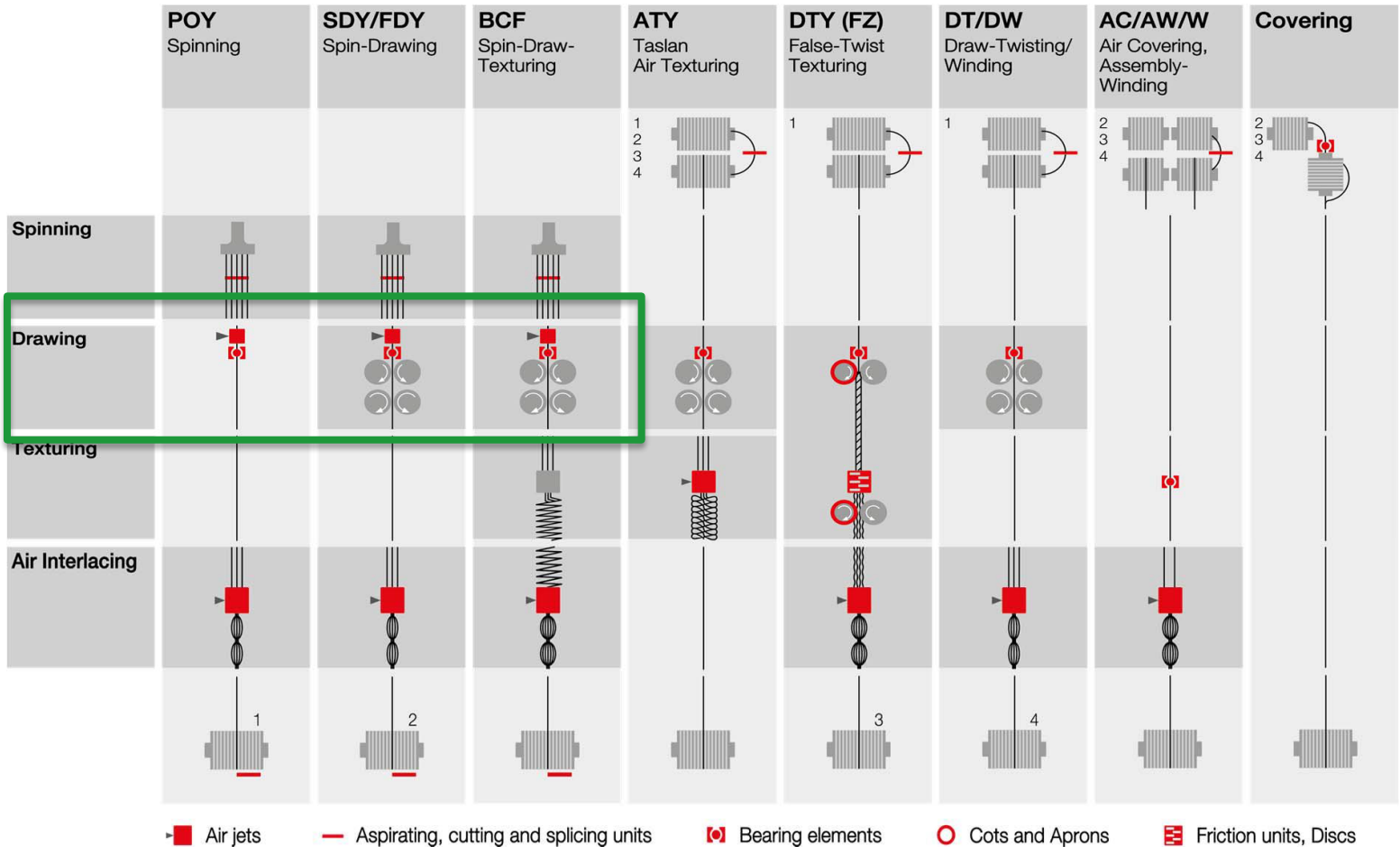
**بهبود عملکرد نخ در فرآیند های بعدی تولید :**

- فیلامنت پارگی کمتر
- توقفات کمتر ماشین آلات
- کمک به بهبود ساختمان پیچش نخ
- کمک به افزایش سرعت تولید
- کاهش مصرف آهار یا حذف آهار در بافندگی
- ترکیب نخ های مختلف با خواص متفاوت
- جایگزین تاب
- تولید نخ های فانتزی

HEBERLEIN®
TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

swiss made. 1835.

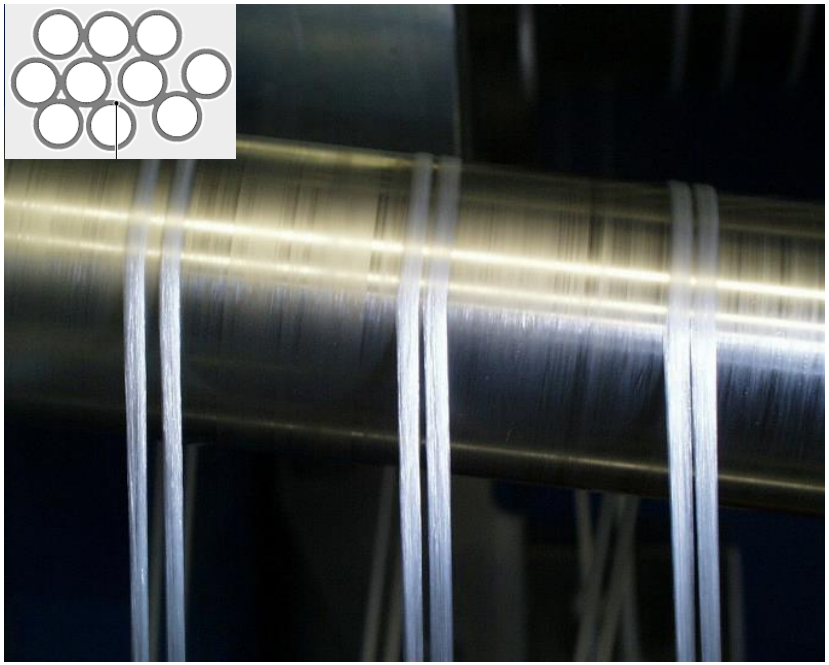
# جت های ضد جابجایی migration

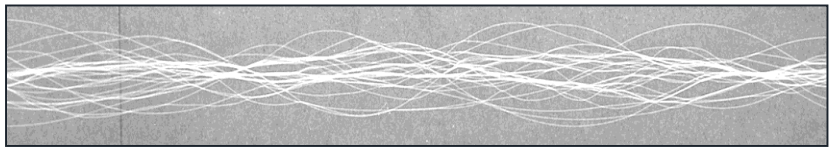


swiss made. 1835.

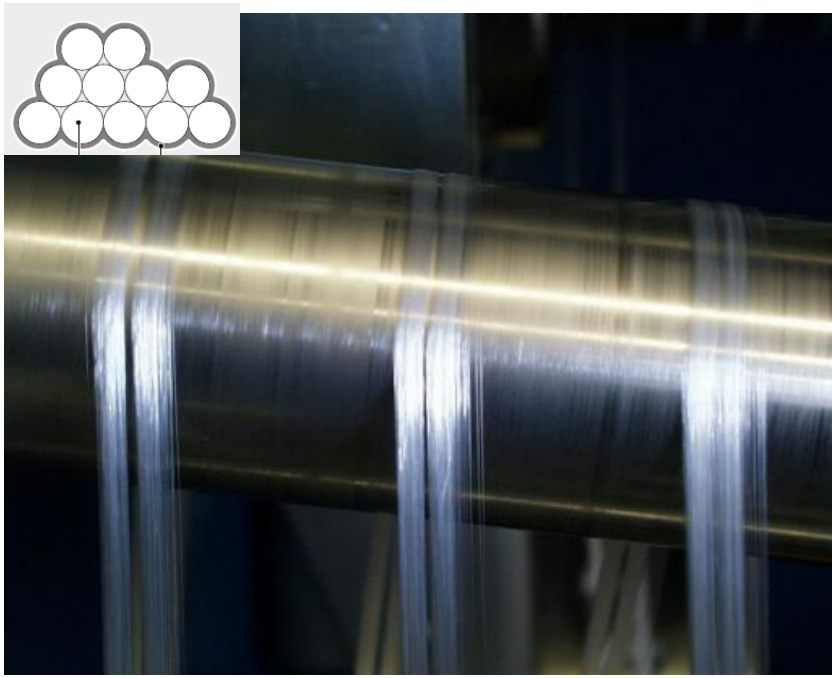
# جت های ضد جابجایی migration

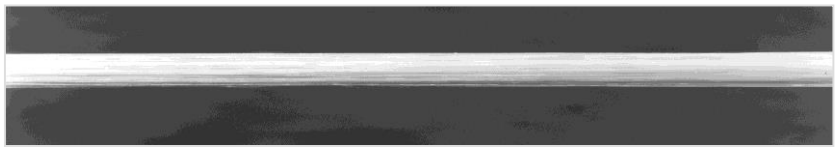
با جت ضد مهاجرت





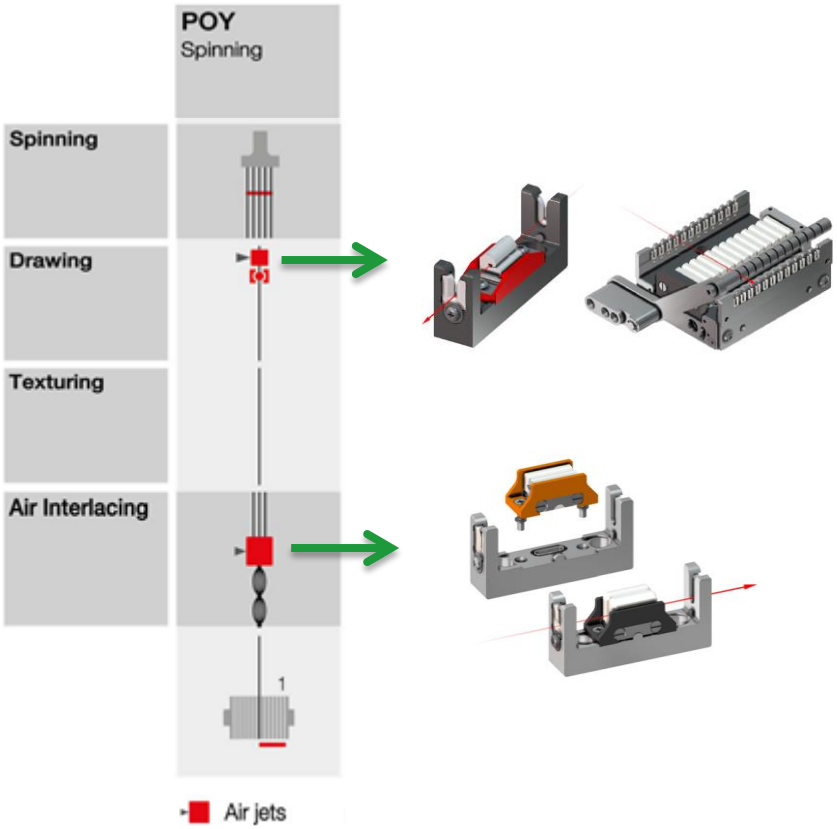
بدون جت ضد مهاجرت





swiss made. 1835.

# فرآیند ذوب ریسی نخ پی او وای : جت های هبرلاین ®




عمل ضد جابجایی

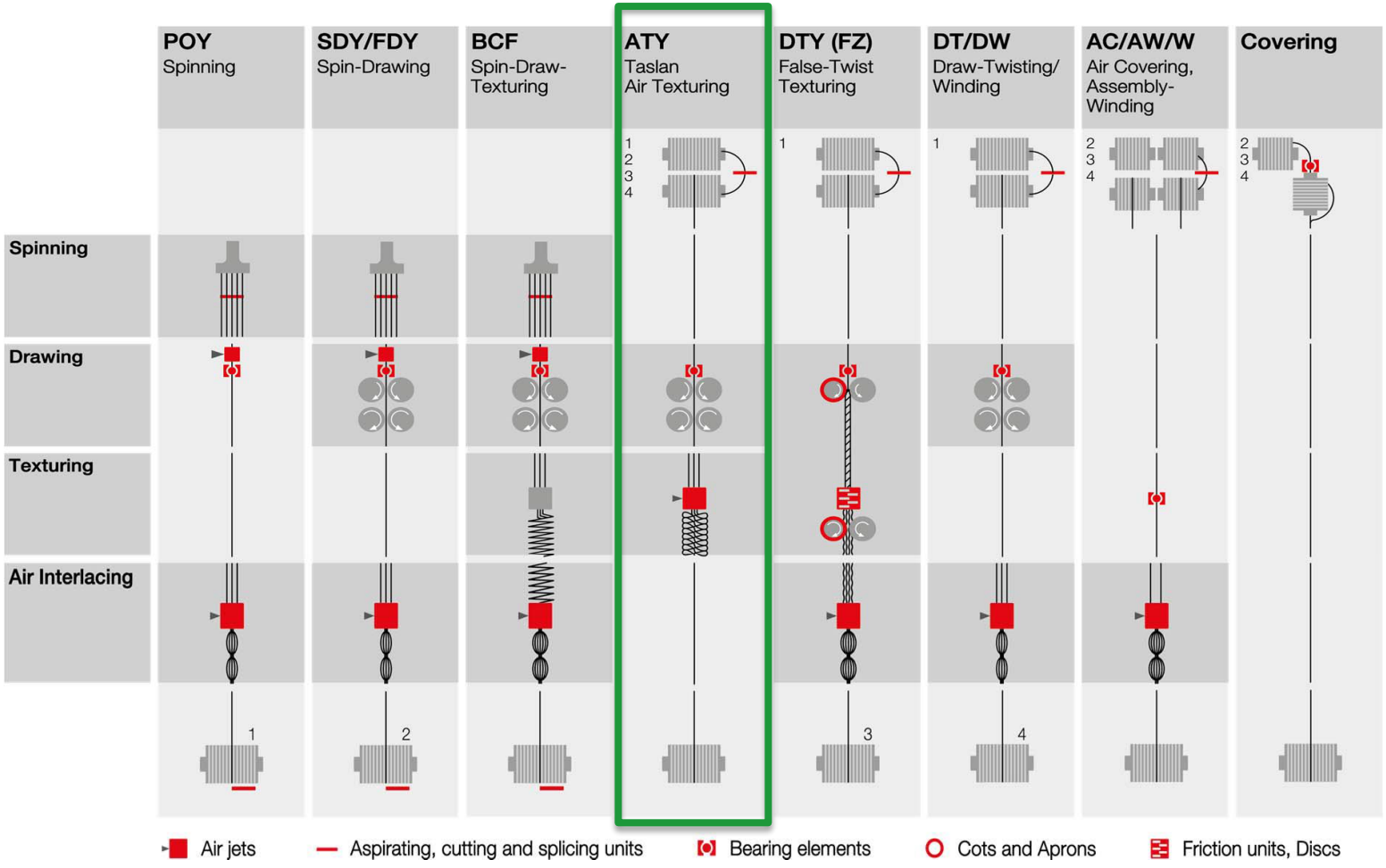
- باعث توزیع یکنواخت روغن اسپین فینیش در لابه لای فیلامنت ها می شود
- باعث عمل اینترمینگل بدون نقطه جوش می شود

عمل اینترمینگل

- مانع فیلامنت یا نخ پارگی یا بعث کاهش میزان آن می شود
- سرعت فرآیند تولید را بیشتر می نماید

swiss made. 1835.

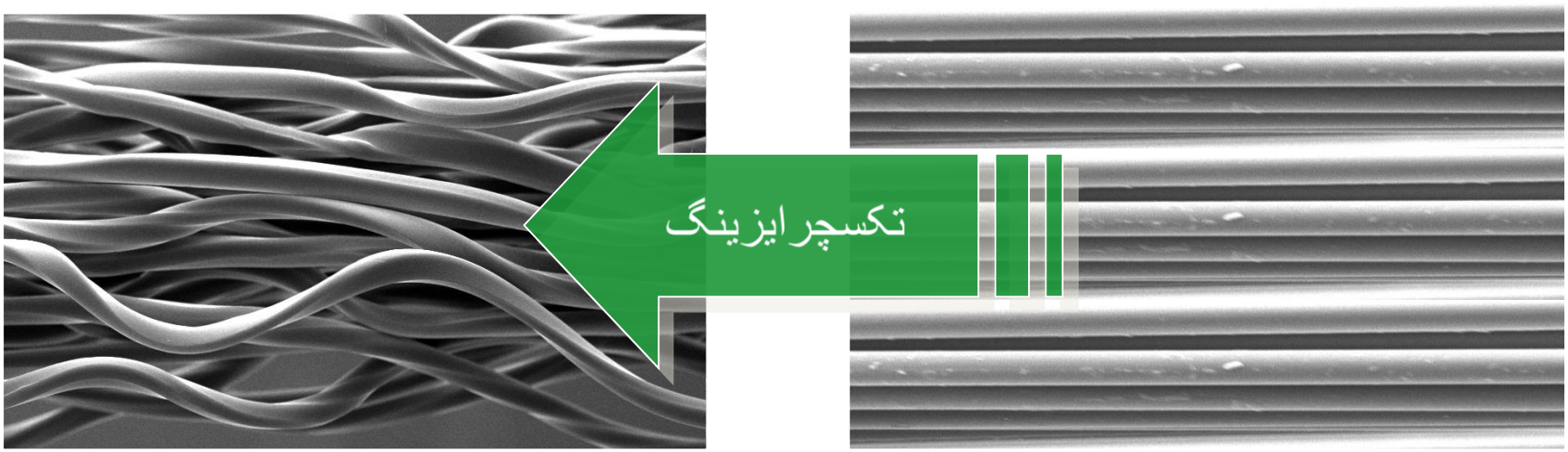
# جت های تکسچره هوا - ATY



swiss made. 1835.

# جت های تکسچره هوا - ATY

تکسچرایزنیگ نخ فیلامنتی عبارتست از تبدیل ساختمان فیلامنت های صاف به پفکی یا بالکی

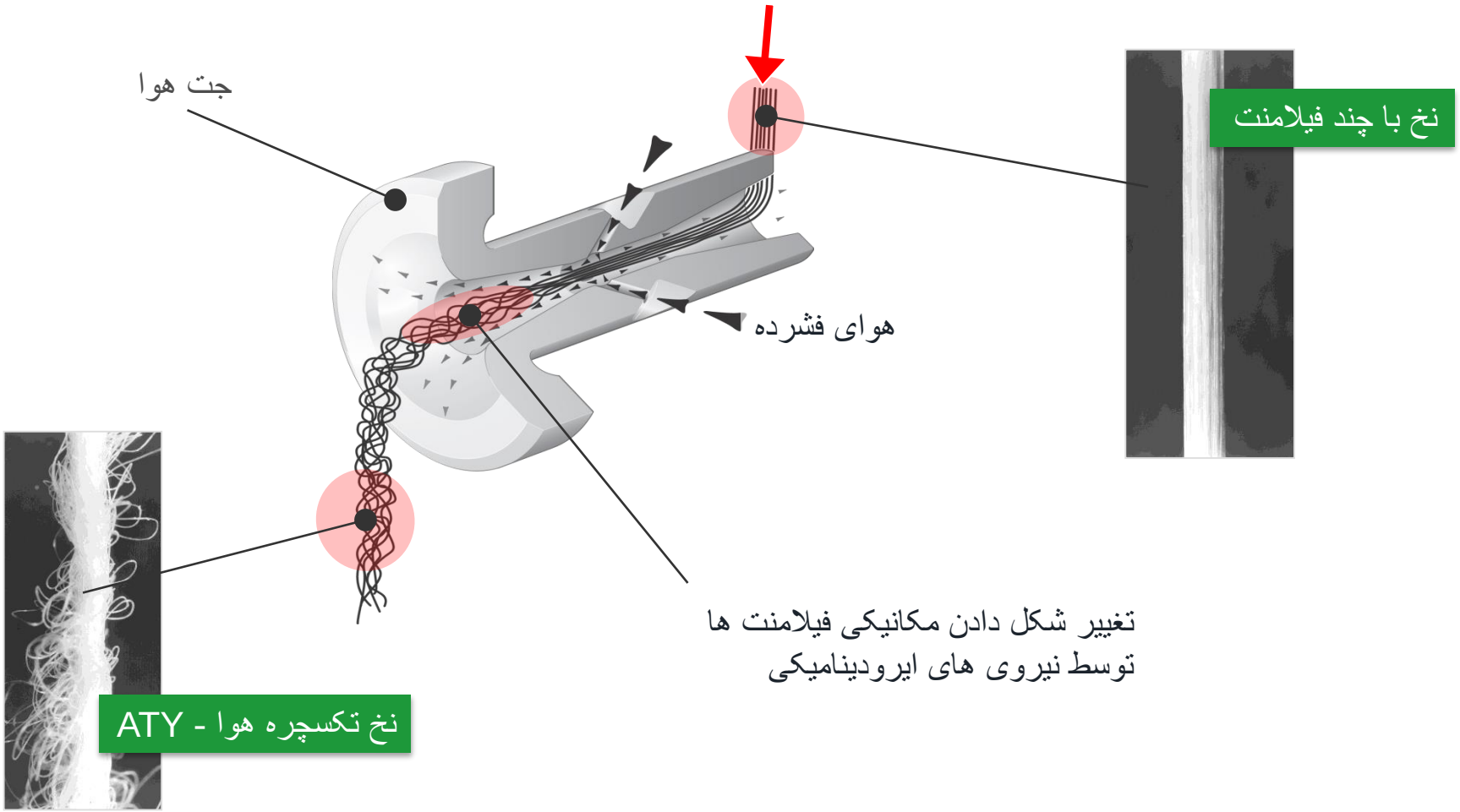



قبل از : فیلامنت های صاف و مستقیم

بعد از : فیلامنت ها شامل حلقه ، موج و پیچش

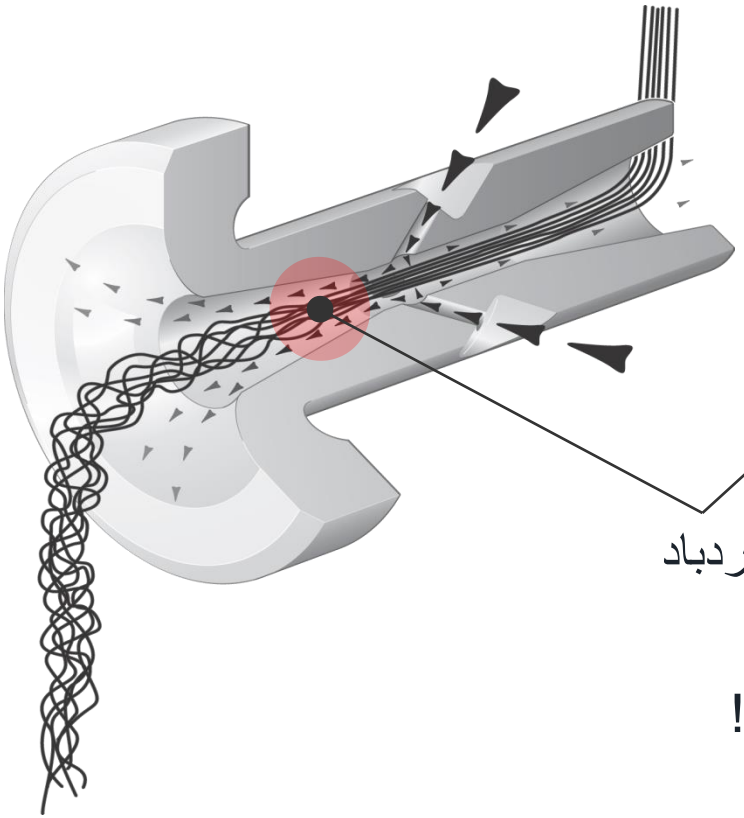
swiss made. 1835.

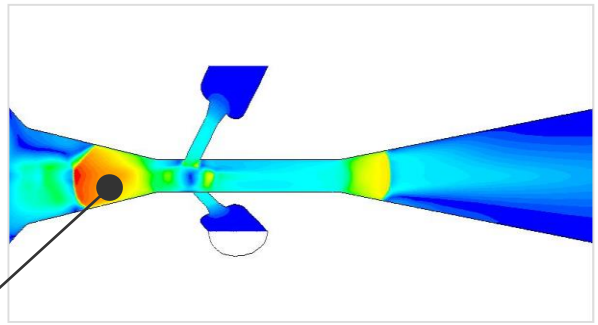
# جت های تکسچره هوا - ATY



swiss made. 1835.

# جت های تکسچره هوا - ATY





در این ناحیه شرایط یک گردباد
مخرب جاریست

... **20** مرتبه قوی تر! ! ! !

3 برابر سرعت صوت !

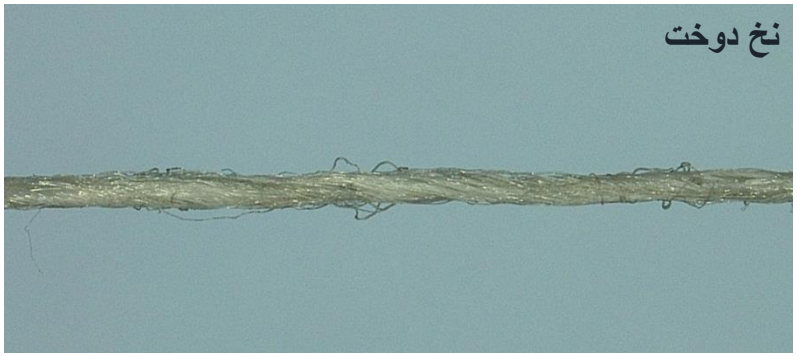
swiss made. 1835.

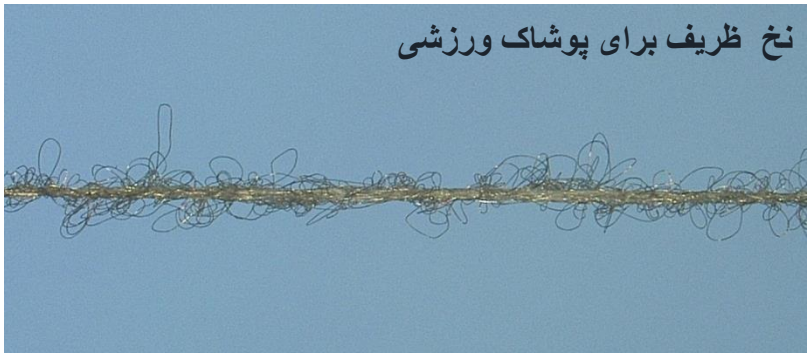
# جت های تکسچره هوا - ATY

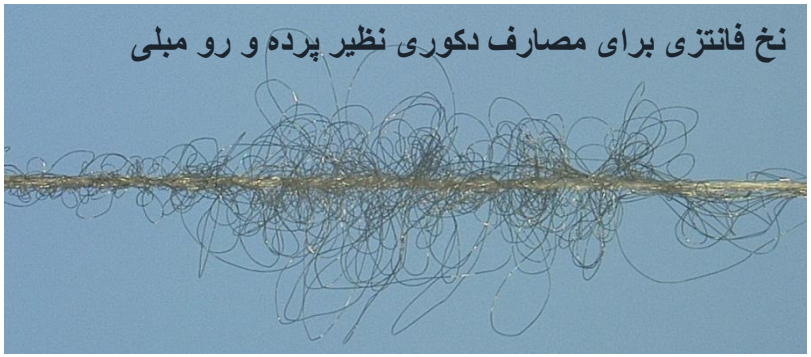
- جت هوا به نخ فیلامنتی ، زیردست (تکسچر) و ظاهر نخ طبیعی را می دهد .
- نخ حاصل برای پوشاک کلاس بالا و روکش خودرو بسیار مناسب می باشد .
- خاصیت لیز بودن ندارد .
- همچنین جت جدیدی برای نخ های فوق-العاده ظریف یعنی 5 دنیر / 4 فیلامنت طراحی شده است .
- امکان تکسچره نخ شیشه وجود دارد ( برای مصارف فیلتر و کاغذ دیواری ).

swiss made. 1835.

# جت های تکسچره هوا - ATY





swiss made. 1835.

# ابزار نخ کشی ، برش فیلامنت و پیوند نخ فیلامنتی (اسپلایسر)

ابزارپیوند نخ ( اسپلایسر )

- برای پیوند نیمه خودکار و بدون گره دو نخ فیلامنتی به هم

تفنگ نخ کشی

- برای مکش الیاف و نخ کشی

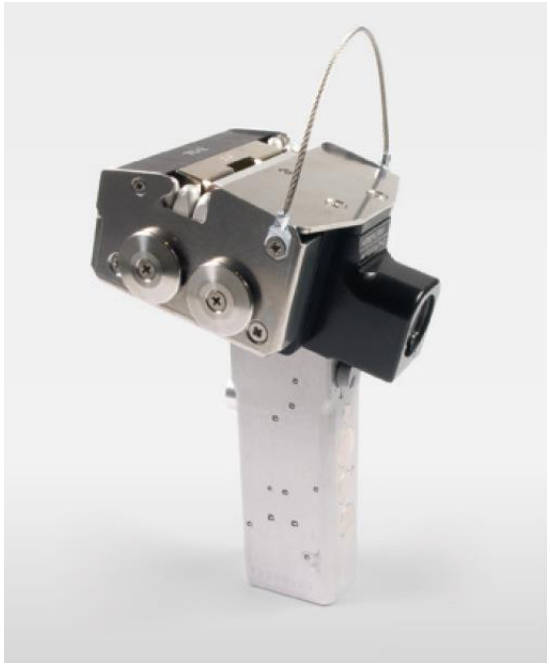
ابزار برش نخ

- برای برش نخ های صنعتی ، دسته های ضخیم فیلامنت در ذوب ریسی و همچنین نخ فرش

swiss made. 1835.

# ابزار پیوند نخ ( اسپلایسر )

پیوند بدون گره نخ های فیلامنتی ( نخ های BCFنساجی ، آرامید Kevlar ، Dyneema ، شیشه و کربن)



swiss made. 1835.

# نماینده ما و مشاور شما در منطقه :

مهران زهتاب
کیانا صنعت افزار
شرکت خدمات مهندسی با مسئولیت محدود

تلفن 88729520 و 88715517
فاکس 88715439
همراه 09121159243