

efi MEZZERA ACTIVA

平幅梭织织物水洗生产线

高效水洗生产线

Activa 水洗生产线

- 液下凹槽辊提高物质交换
- 内部逆流
- 单向及双向牵引
- 客户定制解决方案
- 节水
- 高效水洗
- 工作水温可达102°C
- 织物低张力下运行
- 多功能性

ACTIVA水洗设备适用于所有应用，以稀释法对织物与液体间进行物质交换为主要的水洗机理。ACTIVA水洗设备源于美赛拉MEZZERA丰富的水洗设备经验，可适用于各种织物，从轻薄型织物到厚重型织物；且可适用于各种应用，如染色后的水洗或丝光后的水洗或印花后的漂白等等。

ACTIVA水洗设备主要特征

液流

液体流经一系列迷宫式挡板，因此水流方向与织物方向是反向的。该设计有助于在用水量最少的情况下达到最佳水洗效果。每个水洗箱都可通过管道及足够数量的排水口及止回阀连接到前一个或后一个水洗箱上。

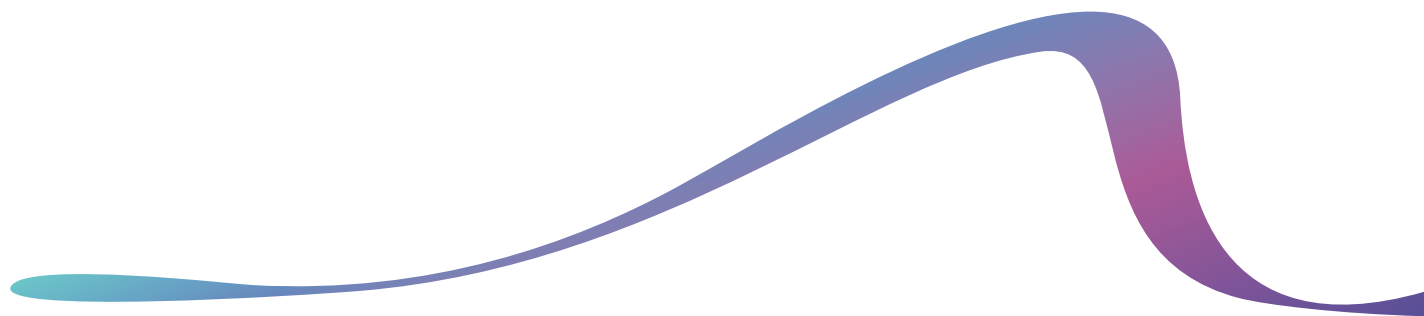
当某个特定的区域需要隔离时，可使用旁通管道。加热系统是位于缸内的间接蒸汽管。



ACTIVA HWT 洗涤效率得到证明

凹槽辊

液下辊的独特结构是ACTIVA可成为其同类内最高效水洗设备的另一特色。凹槽结构是通过将波纹不锈钢片焊接到下方的平管上实现的。当液下辊转动时，突出的翅片形成一股强大的水流，并加速液体及织物之间的物质交换。通过对比传统型水洗设备及ACTIVA水洗设备，证实了凹槽辊设计有助于节省水洗用水。

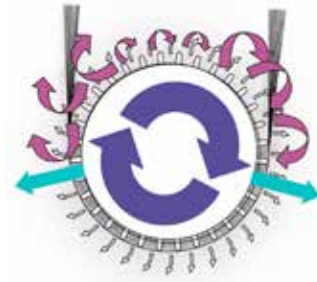


下辊独立驱动系统

所有ACTIVA水洗设备下辊都由齿轮电机组独立驱动。电动机由变频器驱动以保证维持同牵伸组间的同步性。底部导辊上装有压力传感器，可读取织物张力值，相关的信号会传送到控制变频器的PLC上。这样，织物上的张力就可准确记录并实时控制。驱动系统也完美控制所有牵伸组件的同步性，避免产生潜在折痕。



液下翅片辊筒



液下翅片辊筒的效果



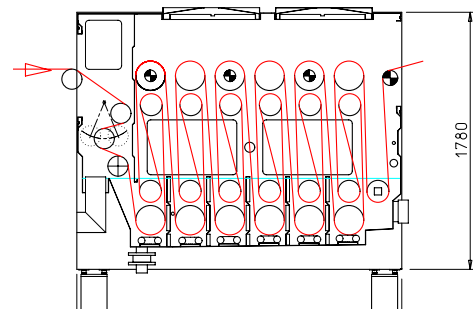
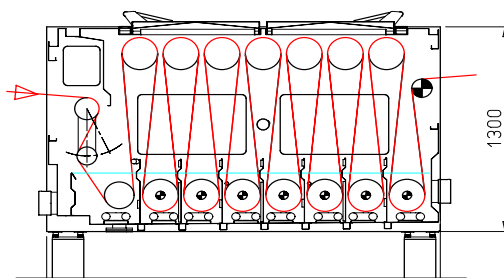
ACTIVA-S 双隔间

ACTIVA-S是适用于特殊应用（如中和/水洗）或需要额外隔间客户的独特机型。ACTIVA-S 水洗设备配有两个独立的隔间、双进水口及两个独立的温度调节系统。根据需要，水洗设备可在单隔间或双隔间（配有成对温度调节、进水及排水）模式下运行。

单向或双向牵引

ACTIVA水洗设备可有三种机型：

- ACTIVA 724 E 单向牵引（可进24米织物）
- ACTIVA 630 E 双向牵引（可进30米织物）
- ACTIVA 620 E（可进20米织物）



两个独立的驱动系统

除了底排辊筒配有独立的齿轮电机驱动外，美赛拉MEZZERA也可根据客户需求在顶部辊筒处同样配备独立驱动，使得ACTIVA水洗设备可处理更精细的织物。双驱动系统（配有双变频器）是处理“极复杂织物”（如易产生折痕）或拉伸强度低的织物的解决方案。strength.



ACTIVA HWT 过滤器视图

中部轧液机

为进一步提高水洗效率，美赛拉MEZZERA提供了一系列中部轧液机作为可选项。轧液机由气动系统驱动，最高可在织物上施加500kgf的力。因此织物内携带的液体被挤压并输送到上游隔间，使得下游隔间可更高效地利用洁净水清洗织物并增加物质交换。



ACTIVA HWT

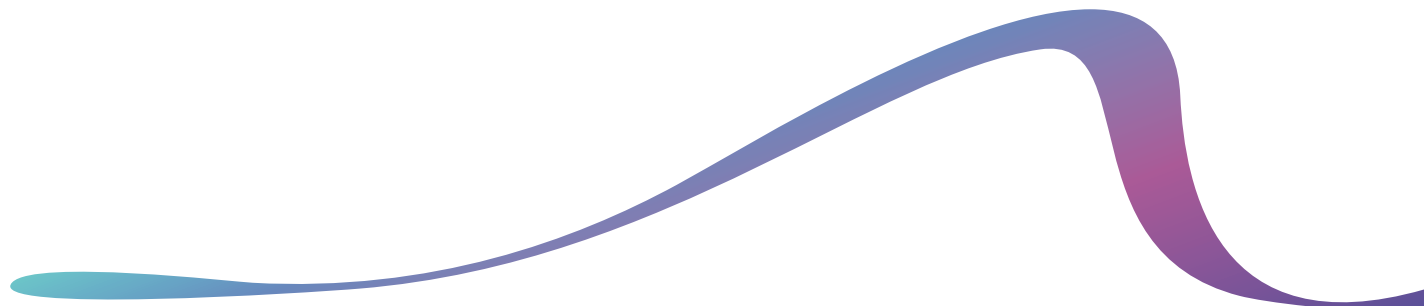
ACTIVA HWT装置是以带翅片辊及过热水喷雾为特色的水洗设备，专门用于退浆、煮练以及印花后水洗或染色后水洗。槽内的循环是由泵启动的，泵经由过滤器将液体喂入到热交换器内——液体在此达到设定温度——然后再进入喷淋管，在此液体混合蒸汽处理织物。顶部及底部辊筒由松紧带及一个压力传感器的同步电机驱动。



ACTIVA HWT 水力理念



ACTIVA HWT 水力



导辊

底部带翅片的大直径辊筒单独由齿轮电机驱动。顶部带翅片的大直径辊筒安装在配有轴承的支架上。双牵引设备(ACTIVA 630 E)内部导辊同样带有翅片。

喷雾管和自动清洁过滤器

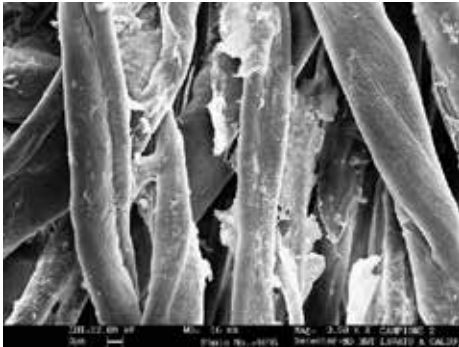
每个顶部辊筒上均有一根可调节喷嘴大小的管道可提供均一的喷淋水洗。自动清洁过滤器具有高水流率,因此喷淋管的摄取物可过滤织物携带的小型突出纤维、残渣和其他杂质。

热交换器

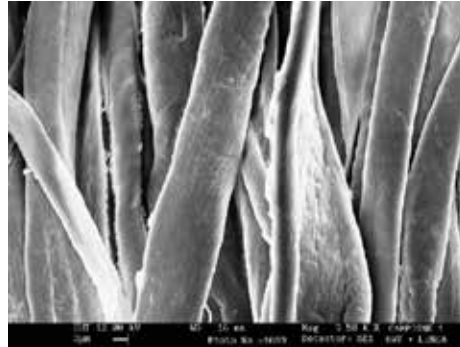
热交换器位于泵的输送侧并可使液体在压力下过热,达到温度调节器上的设定温度。得益于特殊制造工艺,液体温度可达到105 °C。控制系统是基于安装在防水电柜上最新水平的PLC。该装置通过人机工程控制面板进行控制,用以储存、控制并重现工艺参数。

煮练与漂白

The ACTIVA HWT的特性十分适于需要大幅度机械及热作用处理的工艺。ACTIVA HWT水洗箱的最佳位置应位于生产线的前面,这样就可在此退浆/CPB后去除织物上的残留物并在化学浸渍及汽蒸前使织物达到最佳的亲水性。第二个水洗箱一般位于蒸箱之后,这可确保极佳的水洗效果。



传统水洗后棉织物上的淀粉残留物



同一工艺条件下使用ACTIVA HWT水洗棉织物

棉织物退浆及合成纤维的煮练

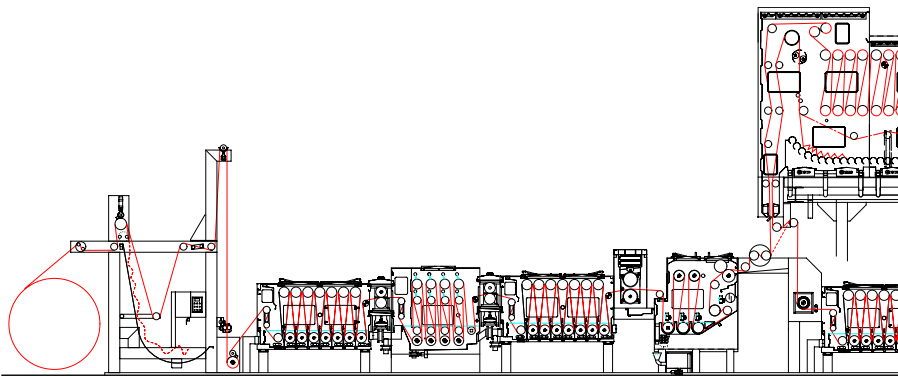
ACTIVA HWT的热作用可使得织物上的退浆化学制剂重新反应并在CPB后彻底地清洗织物。

对于合成纤维来说,热作用及机械作用的结合可完美地去除纺纱油剂。为去除已溶解的物质,同时需要足量、高效的ACTIVA清洗箱。

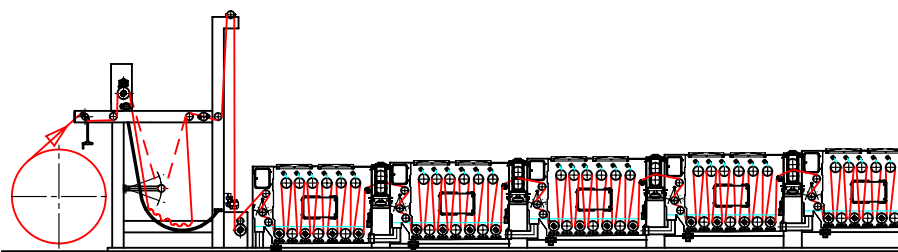
印花或染色后水洗

ACTIVA HWT水洗箱的最佳位置应位于高温水洗区,在此ACTIVA HWT可发挥其最佳生产力,比一般的水洗箱提供更快的水洗工艺。

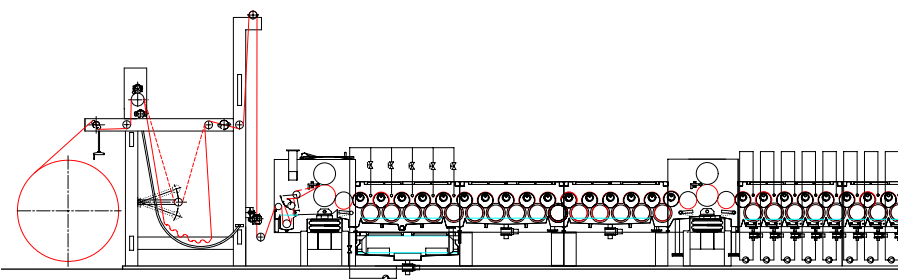
汽蒸练漂机



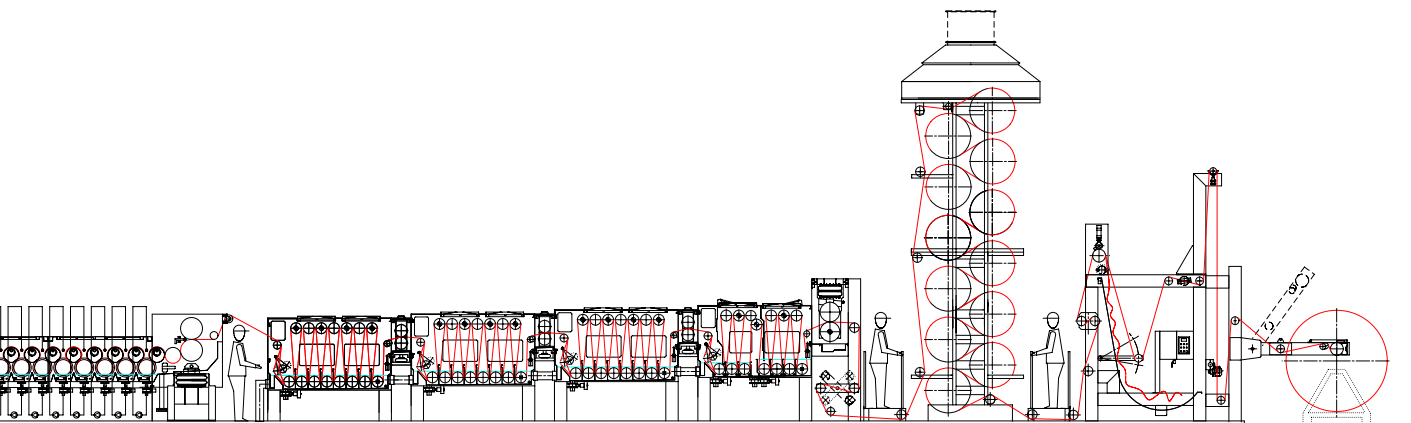
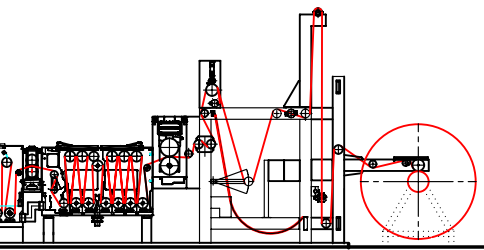
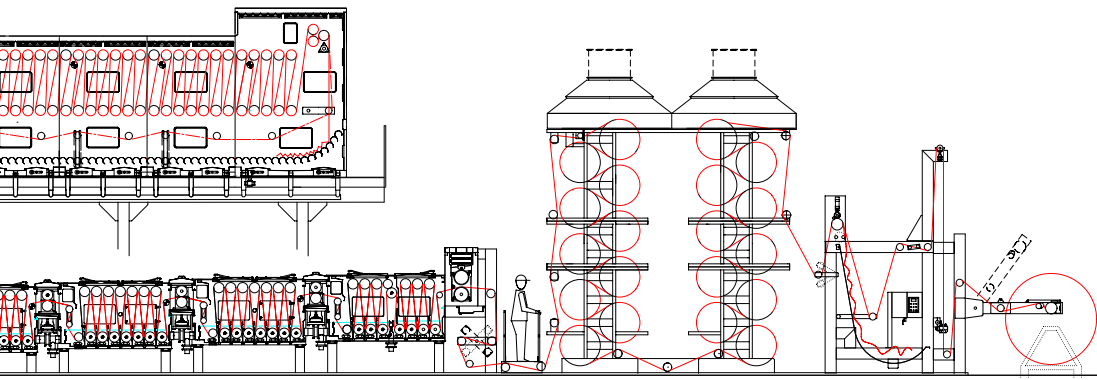
水洗生产线



弯辊丝光



技术数据	ACTIVA 724 E	ACTIVA 630 E
辊宽 (mm)	1800÷3600	1800÷3600
织物长度 (m)	20	30
液体容积 (l/m)*	1050	800
安装功率 (kW)	5	5
双隔间	S型号设备	S型号设备
中部轧液机	可选项	可选项



EFI 助力成功。

我们致力于标牌、包装、纺织品、瓷砖以及个性化文档研发出突破性技术，凭借种类繁多的打印机、墨水、数字化前端以及一套全面的业务流程和生产工作流程套件，即简化整体生产流程又可相互无缝连接，提升您的竞争力以及工作效率。

更多信息请访问 www.efi.com / Reggiani 或拨打 +86 21 3357 6200

中国区总代理：伟事达企业中国有限公司

电话：+021 6468 4466



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, InkIntensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2017 Electronics For Imaging, Inc. All rights reserved. | WWW.EFI.COM