

过滤介质+成型织物 用于防粘工艺

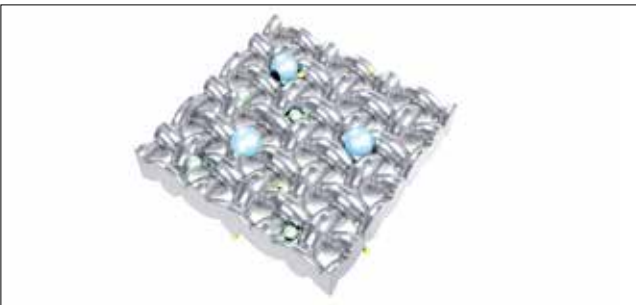
从单一来源的编织网解决方案



用于挤出聚合物的优化过滤介质



ODW — 优化荷兰网



方孔网



ODW

生产高质量的纤维、薄膜和聚合滤料的原料也需要高质量的过滤介质。GKD一直活跃在这一领域几十年，并不断与他们的客户通过实施新的和优化的产品线过滤介质的过程改进工作。这些活动使得最终产品的质量改进，生产工具和过滤系统的更长的使用寿命。其结果是提高了生产效率和降低成本。

优化荷兰网

GKD的优化荷兰网（ODW）用于精密过滤，具有高流量，高纳污能力的特性。

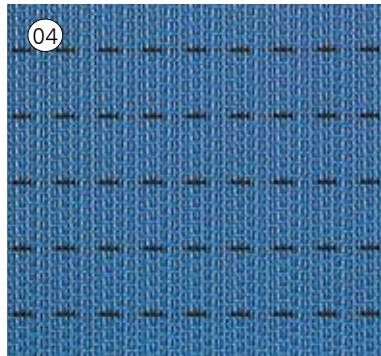
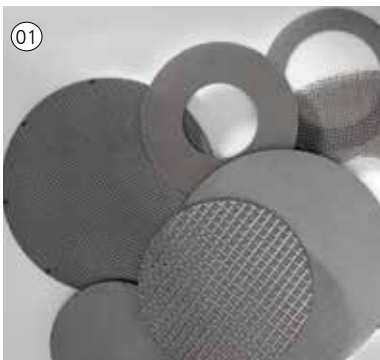
高流量，高过滤精度

使用特殊的线径/目数计算优化组合，优化荷兰网（ODW）或反向优化荷兰编织（RODW）具有特定的矩形几何，即高流速、高精度过滤率和较低的污堵的特性。极其坚固的整体结构使得方孔网、Tela网和ODW网很高的进行组合。

高粘性物料的理想过滤介质

优化荷兰网已经被证明是一种优秀过滤介质，可以作为滤芯或滤片用于高粘度的物料过滤，如聚合物或前聚合物。此过滤介质已经成功的用于滤芯及标准或可反冲洗的换网器。优化荷兰网的过滤精度从6微米到80微米。

过滤+冷却+成型 单一资源的竞争力



01 洁净的过滤原件

GKD的过滤产品都是按照行业最高标准生产。每一个产品都经过100%的质量检验。每一个编织过滤产品都单独清洗。另外，所有用于最终过滤产品的介质在冲压之前都要经过清洗，其目的是有效的避免过滤层的污染。GKD的过滤产品是作为问题解决者在工作。

02 过滤介质

无论是高纳污量还是特殊的凝胶处理要求，GKD都有相应的介质来优化加工。对于基础过滤的需要，可使用标准的方孔网，从25微米到3毫米。对于过滤精度要求在6到80微米的应用，优化荷兰网（ODW或ORDW）在凝胶处理和纳污能力方面提高了性能。最细的斜纹荷兰网的过滤精度可以到7微米。

03 气体冷却+冷却系统

GKD为纤维和无纺布厂提供量身定制的系列媒体和独特设计的空气淬火系统。这些要素包括交叉和径向淬火。这些系统可以由网状层压材料制成，以便提供自稳定管设计，或由冲孔板和网孔组成的组合，可用于内部/外部淬火系统。重新给任何尺寸的空气淬火板换网，包括更换蜂窝，是GKD核心竞争力。

04 防静电成型网带

对于高速的防粘法无纺布，GKD防静电网带有着良好的记录。双层编织网的结构和无压痕接头的系列网带 CONDUCTIVE 和 CONDUCTO 保障了最大的效率。其横向稳定性好，寿命长，运行性能好，特别是在高速生产中。

CONDUCTIVE + CONDUCTO®

防静电成型网带



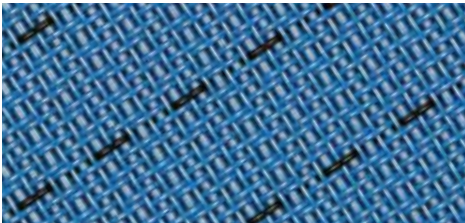
Oerlikon Neumag - Airlaid



STFI Chemnitz - Spunlaid



Trützschler Nonwovens - Roller Cards



Type	Discharge	Structure	CFM	Special Features
CONDUCTIVE 7690	Carbon	Double-layer	690	EASY SERVICE
CONDUCTIVE 7702	Carbon	Double-layer	700	UNIVERSAL
CONDUCTO 7600	Bronze	Double-layer	670	FINEST FILTER MEDIA
CONDUCTO 7900	Bronze	Double-layer	850	HIGH AIR PERMEABILITY
CONDUCTIVE 7900	Carbon	Double-layer	880	HIGH AIR PERMEABILITY



精度与附着力恰当的比例，决定了多层CONDUCTO和CONDUCTIVE系列网带适用于防粘法和熔喷法工艺。网带的低穿透率和无压痕的双环穿线接头能够保证最高的使用效率。

光滑且坚固的编织，再配以无压痕穿线接头，让其可以完全满足生产安全性和经济性的最高要求。

其横向稳定性好，寿命长，运行性能好，特别是在高速生产中。

由于生产速度的加快而产生空气扰流，这就要求使用具有透气性的网带。CONDUCTO和CONDUCTIVE系列防静电网带能够完全满足这些要求。



ATEX 95  

II 3G cb IIB T4 und 3D T135°C
-10°C<Ta<100°C

用于热风干燥和双层带式干燥炉的热粘网带



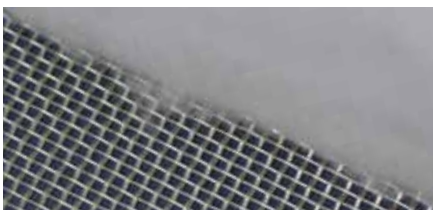
Strahm 烘箱-入料



Strahm 烘箱---出料



铜网带和成形的网



DUOFIL 网带和成形的网

No. per cm	Material	Remarks
2,9 / 2,8	AISI 316 / Steel	Magnetic
3 / 3	AISI 316 / AISI 316	Non-magnetic
4,6 / 4,21	Bronze / Steel	Magnetic
4,6 / 4,21	Bronze / AISI 316	Non-magnetic
7,5 / 5,2	AISI 316 / AISI 316	Robust in CD
3x3 / 4,5	AISI 316 / AISI 316	Robust in CD
3x2 / 5,5	Steel / Steel	Robust in CD
4 / 5	PPS / Steel coated	Light weight, magnetic
4 / 5,25	PPS / AISI 316	Light weight, non-magnetic
3x3 / 4,5	PPS / Steel	Light weight, magnetic
3x3 / 4,5	PPS / AISI 316	Light weight, non-magnetic
3 / 3	Glass fiber / Steel	Light weight, magnetic & nonstick-coated

PROCESS BELTS 加工输送网带成功的应用于无纺布热粘工艺中的双层带式干燥机。其材质可以是不锈钢、钢、铜或者这些材料的混编制品。即便是最高要求的热粘工艺，也可以通过其量身定做的编织结构来进行优化。在稳定性和强度方面，他们完全可以满足人们对高性能网带的期望。无压痕穿线接头和特殊的封边工艺对网带的性能也起到了重要的作用。带磁性的网带主要用于双层带式干燥机的上带。他通过烘箱的电磁系统来进行限位。这样可以保证在挤压阶段精确的公差。这种网带也可以是由化纤和金属材料混合编织的特殊结构。

在粘性物料的实际应用中，GKD可以提供一种涂层材料以减少纤维粘连在网带上。对于使用单条网带的干燥设备，我们设计的网带材质可以是金属、PPS、PEEK或者是由这些材质混编而

成，它可以提供最合适或者唯一解决方案。极好的横向稳定性和工作特性（即使在高速运转下）使得他们成为无纺布干燥工艺中具有指导性的解决方案。

GKD(北京)工业技术有限公司
北京市昌平区东小口镇立汤路188号院北方明珠大厦
1号楼2619室
邮编: 102218
电话: 010-51659618
传真: 010-56820081

GKD-USA, INC.
825 Chesapeake Drive
Cambridge, MD 21613
USA
T +1 410 221 0542
F +1 410 221 0544
sales@gkdusa.com
www.gkdusa.com

Office Croisilles (near Paris)
Sophie Gautier
28210 Croisilles
France
T +33 (0) 672 18 40 75
sophie.gautier@gkd.de
www.gkd.fr

FINSA ARQUITECTURA, S.L.
Joan Monpeó 144
08223 Barcelona
Spain
T +34 93 786 1861
F +34 93 785 8359
finsa@finsa-arquitectura.com
www.finsa-arquitectura.com

GKD LatAm S.A.
La Estera 418
Lampa, Santiago
Chile
T +56 2 2489 1040
F +56 2 2489 1031
info@gkd-latam.com
www.gkd-latam.com

GKD MIDDLE EAST
Office 1308 Fortune Tower
Jumeirah Lakes Towers
P.O. Box 112410
Dubai
United Arab Emirates
T +971 4 375 70 70
F +971 4 427 04 20
dubai@gkd.de
www.gkd-middle-east.com

GKD GROUP SOUTH AFRICA:
GKD BUISMET (PTY) LTD.
GKD MANUFACTURING AND SERVICES (PTY) LTD.
GKD MINING AND INDUSTRIAL SERVICES (PTY) LTD.
18 Fiat Street
Randfontein
South Africa
1759
T +27 (0) 11 696 80 00
F +27 (0) 11 412 48 23
gkdrsa@gkd.co.za
www.gkd.co.za
P.O. Box 6175
Greenhills
South Africa
1767

GKD INDIA LTD.
52, Industrial Area Jhotwara
Jaipur - 302012, Rajasthan
India
T +91 141 710 51 00
F +91 141 710 51 99
query@gkd-india.com
www.gkd-india.com

GKD (QUFU) IND. TECHNOLOGIES CO., LTD.
West end of Changchun Road
West Economic Development Zone
Shandong Province
Qufu, Jining, 273100
China
T +86 537 453 05 68
F +86 537 453 05 69
gkd@gkd-china.com
www.gkd-china.com

GKD (BEIJING) IND. TECHNOLOGIES CO., LTD.
(SALES SERVICE)
Room 2619, Building 1
North Pearl Building, No.188
Litang Road, Dongxiaokou Town
Changping District
Beijing 102218
China
T +86 10 516 596 18
F +86 10 568 200 81
gkd@gkd-china.com
www.gkd-china.com