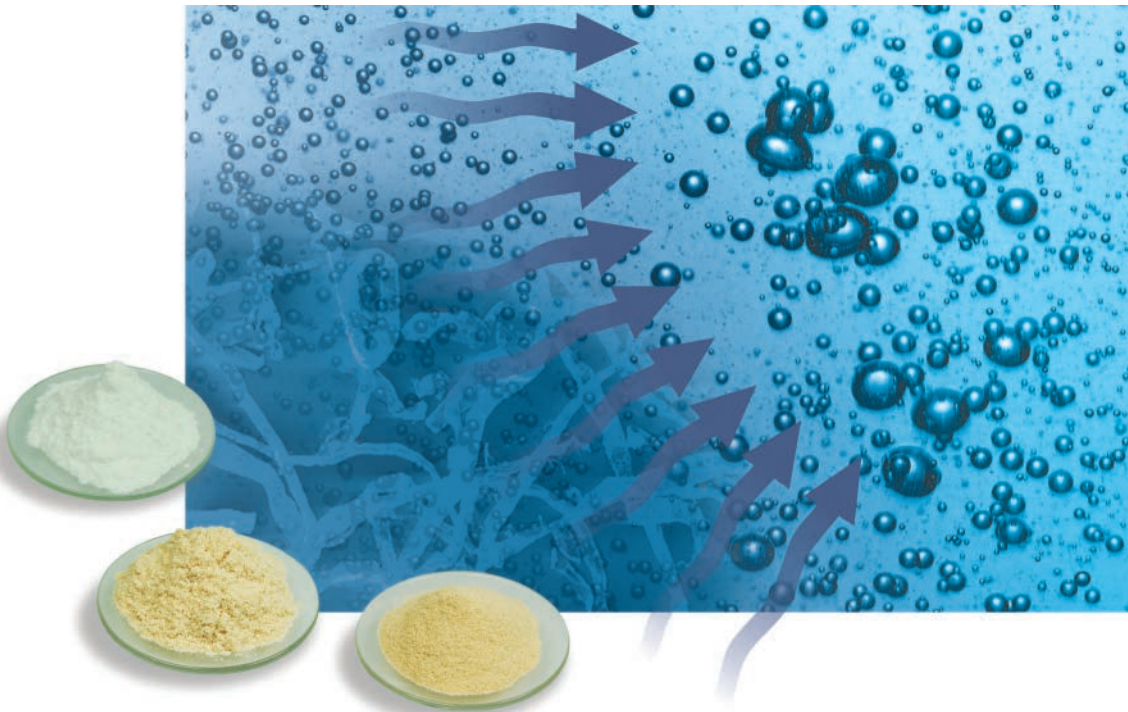


纤维素预涂层过滤: 冷却润滑油液的过滤



ARBOCEL[®], FILTRACEL[®] EFC, REHOFIX[®]

**比硅藻土和珍珠岩更安全和
更有效的助滤剂**

我们提供全新的解决方案!

JRS 助滤剂

冷却润滑油液的过滤

比硅藻土和珍珠岩更经济、更有效的助滤剂！

JRS 助滤剂

是用可再生的、天然的纤维素和植物纤维原材料制成的。

什么是纤维素？

纤维素是一种生物高分子聚合物，自然界中最重要的可再生的原材料。由于是一种有机物，纤维素是可以完全生物降解的，因此它对环境无害。

我们的产品

ARBOCEL® 粉状纤维素由纯纤维素制成的。

FILTRACEL® EFC 原色的，预处理的天然纤维素。特别地经济划算。

REHOFIX® 天然的植物纤维小颗粒。特别优异的流动性，适合自动投料系统。

ARBOCEL®、**FILTRACEL® EFC** 和 **REHOFIX®** 助滤剂来自于不同的颗粒筛选检测方法，适用于各种冷却润滑油液过滤。它们可用于一般所有的预涂层过滤系统。

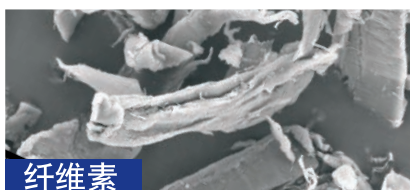
因此，**ARBOCEL®**、**FILTRACEL® EFC** 和 **REHOFIX®** 助滤剂是代替传统硅藻土（Diatomaceous Earth/DE）和珍珠岩的完美替代品。

JRS 助滤剂的优点

- **轻质原料因此较低的消耗量**
(与硅藻土相比至少节约 30%，在有些应用案例中节约高达 70%)。
- **更少的废弃物和更少的冷却油液损耗源于较低的助滤剂的消耗。**
- **预涂快：**纤维素能很快在滤网和滤布的网孔上架桥形成预涂层。
- **更长的过滤周期：**纤维保护滤网和防止其堵塞。在纤维素替代硅藻土的时候，几乎每个冷却油液过滤过程都有较强的性能优势和较长的过滤周期。
- **稳固的滤饼构成：**纤维预涂层有效抵御压力的波动，防止助滤剂和颗粒穿漏，以及弥合滤网的破损。
- **除此之外，纤维素是柔软，非磨损性的：**对于过滤设备，加工件和工具的磨损更小(万一发生小颗粒穿漏)。
- **无毒：**纤维素不包含任何结晶二氧化硅。而硅藻土含有不同程度的结晶二氧化硅成份，其粉尘吸入易致矽肺，且已被证实是致癌物。
- **滤饼废渣可被焚烧以减少处理量，而且可回收利用金属微粒。**
- **滤饼压块和冷却油的回收：**纤维素纤维增加滤饼的机械强度。因此，滤饼压制成块更容易且冷却油回收更为有效。

适用于金属加工业中所有普通应用领域

纤维素 VS. 硅藻土和珍珠岩



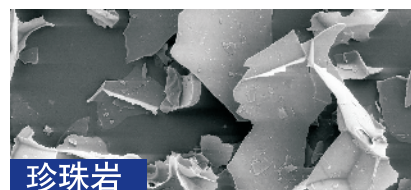
纤维素

- + 比重轻导致更低的消耗
(比硅藻土使用量减少了 30%~70%)
- + 卓越的过滤功效源于纤维素里的多孔性
- + 柔软且易弯折的原料，完全没有磨损性



硅藻土

- 比重高意味着高消耗量
- + 内腔表面大，纳污性好
- 硅盐酸会导致磨损。
- 含有结晶二氧化硅。



珍珠岩

- + 比重低意味着低消耗量
- 没有内部孔隙，过滤效果差
- 边缘锋利的颗粒具有磨损性/具有毁坏滤芯和设备的风险

JRS 助滤剂更为有效率和更经济

纤维素相当大的程度上减少了助滤剂的总消耗，从而产生更少的需要被处理的废弃物（滤饼废渣），并且极大的减少冷却油的损耗。废弃物的处理费用和冷却油不断损耗的费用常常被低估了，尽管它们占过滤总成本的相当大一部分。纤维素助滤剂大大地提高了金属加工业中过滤的经济效率。

滤饼废渣：冷却油的损耗和废弃物平衡

举例：纤维素的用量是硅藻土 50%，含油量 30% 的滤饼废渣。

更少冷却油损失*

1.000 kg 硅藻土吸附
300 kg 的冷却油



500 kg 的纤维素仅吸附
150 kg 的冷却油

更少的浪费*

1.000 kg 的硅藻土产生
1.300 kg 滤饼废渣



500 kg 的纤维素仅产生
650 kg 的滤饼废渣

为什么要丢弃价值不菲的冷却油和使用制造更多浪费的硅藻土呢?!





JRS 助滤剂

冷却润滑油液的过滤

JRS - 我们提供全新的解决方案!

ARBOCEL®, FILTRACEL® EFC, REHOFIX®

我们用于金属加工业的纤维素助滤剂是比硅藻土和珍珠岩的更为安全和有效

- 珩磨油
- 磨削油
- 切削油
- 轧制油
- 乳化液
- 石油
- 等等

我们的销售团队和合作伙伴有专业团队的支持，
为你选择最好的助滤剂。

你的供应商和客户经理：



ARBOCEL®

粉状纤维素



FILTRACEL® EFC

经济型纤维素



REHOFIX®

植物纤维小颗粒

ARBOCEL®, FILTRACEL® EFC, REHOFIX®

JRS优质的助滤剂，世界上最大且最具经验的有机助滤剂的生产厂家。

● JRS 总部

● JRS 代表处

亚太、奥地利、
比利时、荷兰、卢森堡、
中国、捷克、英格兰、
芬兰、法国、意大利、
日本、拉丁美洲、墨西哥、
波兰、俄罗斯、西班牙、美国



在德国、芬兰、英国、美国、印度和墨西哥拥有16家制造厂

J. RETTENMAIER & SÖHNE
GMBH+CO.KG



Fibers designed
by Nature

Business Unit Filtration

D-73494 Rosenberg (Germany) • Holzmühle 1

Phone: + 49 (0) 79 67 / 1 52-393

Fax: + 49 (0) 79 67 / 1 52-500 393

E-mail: filter@jrs.de • Internet: www.jrs.de

瑞登梅尔（上海）纤维贸易有限公司

JRS集团成员

地址：上海威海路567号晶采世纪大厦7楼J座

电话：+86 21 5234 1188

传真：+86 21 6267 3005

电子邮箱：info@jrs-china.com

网址：www.jrs.cn