

强强联合

为各行业提供复合材料设计及制造的解决方案

未来 属于 复合材料



复合材料成就未来的先进解决方案
复合材料坚硬轻便的特性已在严格要求的环境中得到证明并
显示出其优越性。

埃克赛复合材料公司的目标就是设计和
生产能够使顾客在其商业领域处于主导
地位的产品。



应用技术的新时代

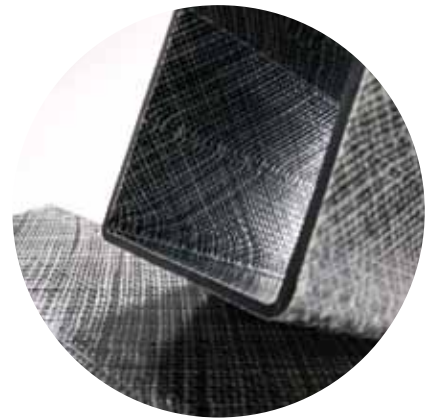
埃克赛复合材料公司专门从事复合材料技术。我们的业务包括为工业应用设计、制造和营销先进的复合解决方案。我们提供的产品范围广泛 - 从标准化形态到最有挑战性的方案，包括定制产品及安装。

复合材料行业的卓越品牌

埃克赛复合材料公司是全球复合材料制造商，主要运用拉挤成型技术，在全球七个国家设有工厂。我们的股票在北欧赫尔辛基交易所上市，顾客遍布全世界。我们以产品为核心，已为顾客提供上千种碳纤维和玻璃纤维复合材料型材。应用技术的新时代正飞速到来——感谢复合材料为我们提供的这如此之多的便利。

关注顾客需求

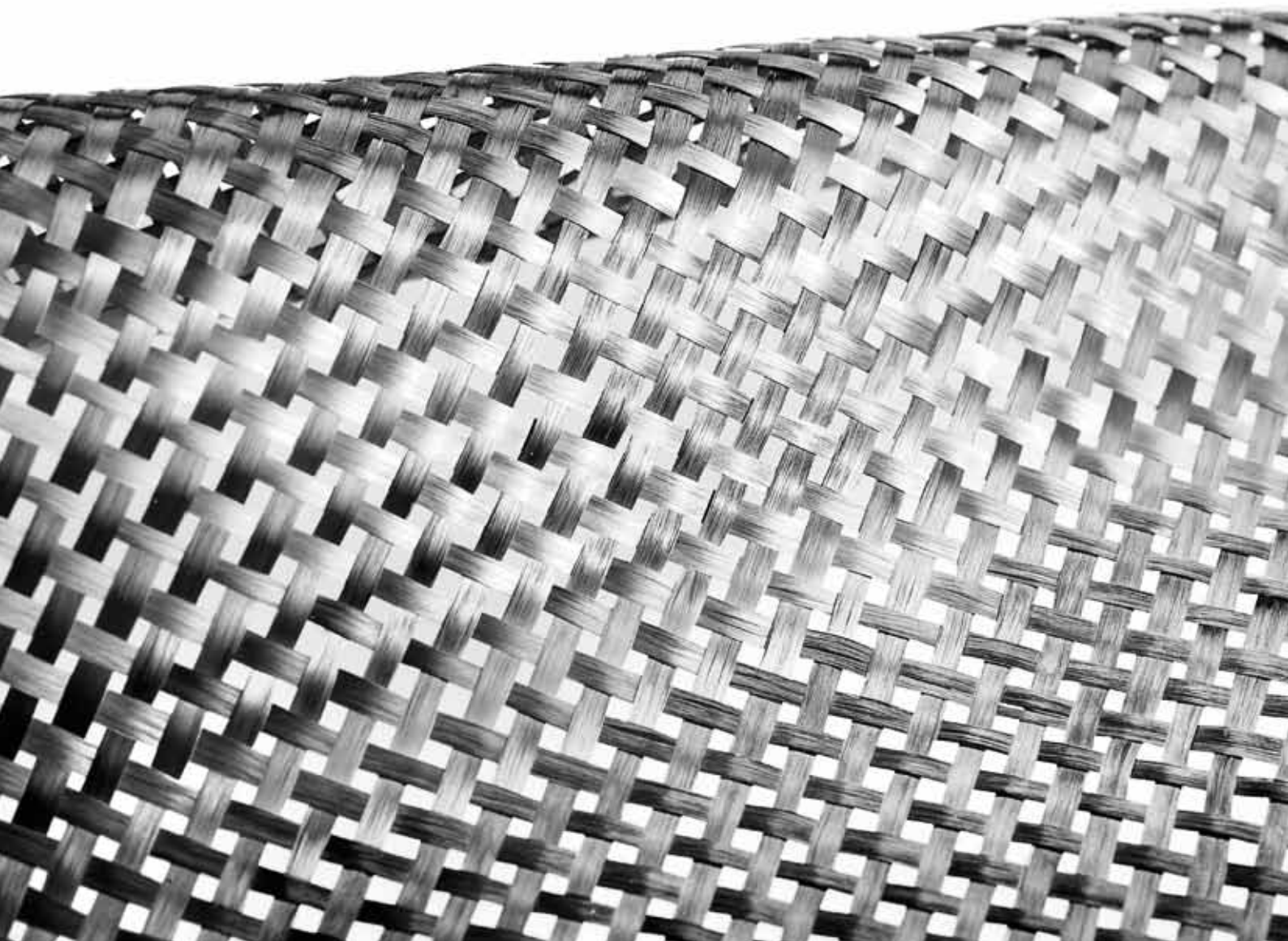
我们所有的产品都严格依照顾客所需而设计改善，符合甚至是超越顾客的要求和期待。我们主要的经营业务包括建筑、建造业和基础设施、运输业、能源、造纸和电力工业、通讯、清洁和保养、运动休闲以及机械和通用工业。应用范围从重工业包括架构设施和水处理系统至轻工业例如机器零部件和机器人技术。



复合材料使终端产品得到设计和量身定做以适合不同的应用。

结构 说明一切

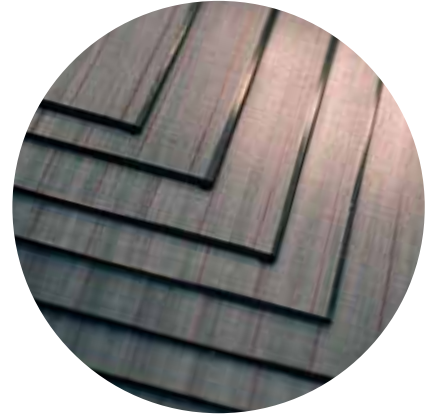
纤维和树脂系统的特殊结合使得产品具有其他材料所无法达到的独一无二的性能，例如强度、刚度和轻量化。



强强联合

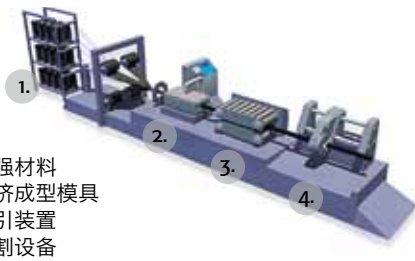
碳纤维、玻璃纤维和树脂本身并无突出的特点 - 但是当把它们结合起来时，显示出更卓越的产品特性。纤维构成了产品的结构要素。树脂把纤维紧密连结起来，通过把压力分散在纤维间以保护纤维。

在埃克赛，我们利用纤维作为生产工艺程序的主要增强材料。运用不同的树脂系统获得最终想要的产品特质。也可利用多种其他的增强材料得到特定的产品特质，例如毡，纤维织物，多轴向织物、无纺布物等。



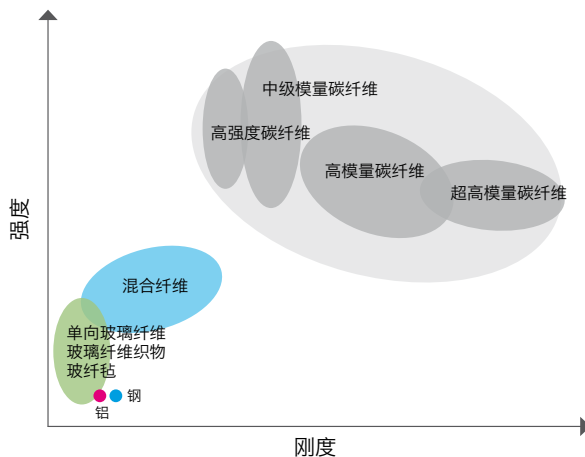
坚硬亦轻

设计的灵活性和不同材料的组合搭配是复合材料相比于任何传统材料的显著优势。其结构几乎是不受限制的。纤维的方向及用量可根据实际应用进行调整。可以通过选择合适的树脂系统、经过不同表面处理的纤维来获得产品特定的特质，例如热绝缘、防火、防腐蚀和耐候性。



1. 增强材料
2. 拉挤成型模具
3. 牵引装置
4. 切割设备

埃克赛的制造工艺技术：拉挤成型、拉挤缠绕成型、交叉拉挤缠绕成型、层压法和预浸渍成型。



特殊的性能

复合材料 提供优质的强度和刚度性能，尤其是它们使得产品更加轻便。因此它们是严控重量应用领域里理想的材料，例如在机械零部件或者是运输和运动器材方面。

引领潮流



埃克赛的优势体现在我们能够为全球范围内的客户提供本土化灵活的服务。我们专注于为选定的市场领域发掘优秀的解决方案，而我们多年的专业经验将大为有利地为我们的客户服务。

电信领域领先的解决方案

复合材料天线罩对于电磁波和综合功能的高强度和透波性使得它成为世界范围内手机基站的最佳选择。

运输业经久耐用的材料

拉挤型材使得几种功能可以汇集到一个型材上，再结合低重量的特点可以确保减少燃料消耗并且可为运输业节约大量成本。埃克赛为公共汽车、客运汽车、火车、有轨电车和货车制造一系列高品质、抗腐蚀的型材。

能源工业的新解决方案

在全球范围内的能源领域，人们正快速发掘新的环保经济实用的方案。风能、太阳能和热能工业正迅速发展并日益成为复合材料的主要应用领域。

建筑建造和基础设施领域的经久不衰

建筑建造和基础设施建设所使用的产品材料总是在不断变化以适应日益高标准的环保要求，而传统材料无法一直满足长期环境条件下的使用寿命标准。免费保养、防腐蚀和具有耐候性的复合材料为需要长服务时间和易于组装的产品提供了一个效益成本的绝佳选择。

电力产业的绝缘方案

由于复合材料超凡的绝缘性，它被广泛应用于电力产业。复合绝缘棒在高空运输线上的使用、应用于电力机器的绝缘组件以及绝缘手柄和绝缘梯子的复合材料型材都是很好的例子。

复合材料在运动产品上的传统优势

我们生产越野和高山滑雪杆、冲浪船桅和旱地冰球杆的轴管。同时应顾客要求提供包括剑术、拖车遮篷、风筝、自行车和独木舟在内所需的圆管及型材。

特殊条件下使用的工具手柄和观测工具

我们观测工具系统的应用非常广泛，从实验和测量仪器到高位的面窗清洁、绘画和树枝修剪。埃克赛复合材料公司 是目前唯一一家提供能拉伸至二十米的十界面望远镜杆公司。除了标准产品，我们同时具有生产和组装的灵活性， 并为客户组装品牌杆。



机器制造业的高性能解决方案

在机器制造业领域，最大的挑战则是需要轻质的部件以及满足高刚度和高强度的要求。复合材料技术典型的应用是高速工作的机器部件和机器人技术领域，并显示出良好的抗疲劳性和减幅性。不仅如此，低热扩散性使得复合材料成为测试和测量器械应用领域争相选择的替代品。



造纸工业

埃克赛的复合材料技术在造纸工业领域有着多年的专业经验。我们制造了第一个复合纤维指挥杆和脱水型材。造纸机器部件需要极高的耐腐蚀性、轻重量和良好的抗疲劳性能。我们为这个工业生产严格符合要求的高效能复合材料型材。



为您革新的解决方案

如果您梦想运用复合材料克服一些压力大、环境恶劣的条件，而时间紧迫您却无所是从，那么 我们能帮您。无论您对材料的要求多么严格，埃克赛 可以为您提供一个革新高效、专业而持久的解决方案。我们竭诚为您服务。



芬兰埃克赛复合材料集团

**Exel Composites Oyj
Kivara factory**

埃克赛复合材料（南京）有限公司
中国南京江宁区科学园诚信大道2120号
电话: +358 20 7541 200
传真: +358 20 7541 330
office.heinavaara@exelcomposites.com

**Exel Composites Oyj
Mäntyharju factory**

PL 29
(Uutelantie 24 B)
FI-52701 Mäntyharju, FINLAND
电话: +358 20 7541 200
传真: +358 20 7541 301
office.mantyharju@exelcomposites.com

奥地利分公司

Exel Composites GmbH

Industriestrasse – West 8
8605 Kapfenberg, AUSTRIA
电话: +43 3862 33 180
传真: +43 3862 33 180 25
office.kapfenberg@exelcomposites.com

比利时分公司

Exel Composites N.V.

De Bruwaan 2
9700 Oudenaarde, BELGIUM
电话: +32 55 33 30 11
传真: +32 55 33 30 40
office.oudenaarde@exelcomposites.com

英国分公司

Exel Composites UK

Fairoak Lane Whitehouse
Runcorn
Cheshire WA7 3DU, ENGLAND
电话: +44 1928 701515
传真: +44 1928 713572
office.runcorn@exelcomposites.com

德国分公司

Exel GmbH

Voerde factory
Alte Hünxer Strasse 139
46562 Voerde, GERMANY
电话: +49 28 1164 1210
传真: +49 28 1164 1220
office.voerde@exelcomposites.com

澳大利亚分公司

Exel Composites

991, Mountain Highway, Boronia
Victoria 3155
Melbourne, AUSTRALIA
电话: +61 3 8727 9600
传真: +61 3 8727 9688
office.melbourne@exelcomposites.com

Exel Composites

15 Ada Street Coopers, Plains
Queensland 4108
Brisbane, AUSTRALIA
电话: +61 7 3274 1099
传真: +61 7 3274 2041
office.brisbane@exelcomposites.com

中国

埃克赛复合材料公司（南京）

地址: 中国南京市江宁区科技园诚信大道第2120号
邮编: 211112
电话: +86 25 5216 4669
传真: +86 25 5216 4993
office.nanjing@exelcomposites.com

www.exelcomposites.com

埃克赛公司是先进的复合材料产品和解决方案的领先制造商。埃克赛产品符合环保法律、条例和规章制度等相关要求。

我们仅采用已试验过对环境无害的原材料。也正是由于原材料经久耐用的品质，我们一直提供安全无害的生态解决方案。

埃克赛致力于开发新的产品和工艺以减少对环境的影响。我们的品质和环保策略严格遵照ISO9001:2000和ISO 14001标准的有关规定和要求。

