

为什么选择 FSL 钢筋:

在 FSL 现代轧机中生产钢材然后轧制清洁的广泛冶金工艺可以生产出具有均匀一致性能的优质钢材。

一级和二级钢铁生产商的产品质量差异主要有两个方面。一是采用的原材料，二是采用的轧制工艺。

通过广泛的冶金操作，然后进行精炼技术，使钢材清洁，不含夹杂物和有害的杂质元素，如硫和磷。硫和磷等杂质往往会降低极端天气条件下钢的强度，因此总是需要较低的百分比。

FSL 钢采用的自动轧制工艺和热处理程序控制使我们能够生产超高强度的 Re-bars，具有精益和精确的化学成分，不含有害杂质。如此生产的钢筋具有紧密且可控的尺寸公差，更好的肋条图案，以确保粘接具有更高的 UTS / YS 比率和理想的碳当量，可以提供更好的焊接能力。

增强筋的较高屈服强度允许在相同重量的钢的情况下承受更高的载荷，从而实现最佳利用并节省成本。当暴露于地震，碰撞和火灾等异常事件时，卓越的极限抗拉强度与屈服应力比和伸长百分比可确保更好的性能。

更精细的粮食结构：

为了更好和一致的晶粒结构，从坯料到钢筋的尺寸逐渐减小，以获得更好和一致的晶粒结构。精炼过程可以提供更精细的晶粒结构，从而为钢筋提供更好的外科特性，延长使用寿命。

弯曲属性：

由于独特的延展性（伸长率值），Fazal 钢筋具有出色的弯曲性能。

强度更高：

Fazal 钢筋具有很高的强度，并且可用于所有等级。因此，现在您可以拥有高强度钢筋，因此可以通过优化消耗轻松降低总体成本。

完美的圆度：

自动系统确保一致，均匀的性能和精确的圆形。在此过程中无张力的轧制确保减少椭圆形状，这在传统的轧机中通常很常见。

应变老化：

由于独特的科学制造工艺和化学成分，Fazal 钢筋在焊接或焊接接头的冷焊过程中都没有表现出脆性的倾向。

抗震性：

Fazal 钢筋由于其较高的完整性而具有较高的抗动态/抗震荷载疲劳性能。这使得 Fazal 钢筋最适合在地震多发地区使用。

更高的粘接强度：

Fazal 钢筋具有均匀精确的罗纹图案，可确保与结构的粘合强度更高，从而延长使用寿命。

精确的仪表控制：

仪表控制系统通过在严格的公差范围内自动控制钢筋的厚度来确保钢筋的精确和准确的重量。

你物有所值吗？/你的钱有价值吗？

一种不太现代且有时有问题的工艺和技术使得钢筋易受低于标准质量的影响。

使用的废料大多是非均质的，非隔离的，并且具有高水平的杂质元素的劣质等级。由此产生的钢筋的化学组成不一致，导致不均匀的物理性质，这妨碍了钢的强度，延展性和伸长率。

第二钢铁生产商类别不是那么自动化，在某些情况下是彻底过时的，并且缺乏各种关键过程，例如热处理，这导致不均匀的性能，可能使施工受到危害。

另一种常见的做法是将半成品（方坯）出售给非自动/手动操作的再轧单元，将其转换成钢筋。然而，这种从初级钢厂到二级厂的控制权的转移削弱了最终的质量。产品（Steel Rebars）的物理和化学结果不一致。

Traslated by

Ayman Zahara