



碎浆系统：西尔伍德再添新产品

西尔伍德以热分散系统闻名于世,享誉全球。然而,西尔伍德的产品并不仅限于热分散系统,其碎浆机和为碎浆机产品配套的拆包和输送设备也同样广受纸厂赞誉。

Södra Cell Mörrum纸业改造案例：损纸和安全

Södra Cell 旗下 3 家纸浆厂之一的 Södra Cell Mörrum 纸厂位于瑞典南部,有 2 条生产线,生产造纸用浆(30 万 t/a)和溶解浆(17 万 t/a),纸浆主要出口到欧洲各地。

2020 年秋季, Mörrum 纸厂决定投资对该厂部分设备进行改造,主要目的是提高安全性并改善 TM2 纸机的损纸处理系统,改造项目由西尔伍德和 Metrans AB 供货。

改造工作的目标之一是确保改造完成后,工人无需进入 TM2 纸机下方进行操作,润滑和液压系统的所有控制面板都重新定位到新的安全栅外。并采用了智能化的输送设备,大大改善了工作环境和提高了安全性。

西尔伍德提供的新碎浆机与损纸处理输送机取代了原有的 2 台其他品牌碎浆机。原有的分别位于压榨部和干燥部下方的 2 台碎浆机被这种新方案取代后,纸机产能从之前每天 600 t 提升到 1200 t。新工艺和新设备简化了损纸处理流程,并节省了能源,因为西尔



西尔伍德为 Mörrum 纸厂提供的碎浆机

伍德 Grubbens 碎浆机比原有的碎浆机更节能。

西尔伍德可以利用原有的碎浆机浆池,通过改造碎浆机转子,实现产能大幅提升,这对旧生产线快速提升产能非常有帮助。



碎浆机转子

对原有的狭小空间进行有效利用,可以帮助客户最大限度地节省改造费用。

此次改造是在非常困难的条件下进行的,施工空间非常狭小,在停机期间还有许多其他项目和承包商。此外,新冠疫情也阻碍了项目的顺利进行。

除碎浆机外,西尔伍德供货范围还包括 Metrans 的 2 台损纸输送机,绳轮张紧器、泵、仪表和管道的重新设计以及安装和调试。

Mörrum 纸厂项目负责人 Tobias Berg 对改造结果非常满意,他表示“此前,西尔伍德和 Metrans AB 都向 Södra 提供过设备。我们之所以选择西尔伍德,主要是因为对之前的交货期和有竞争力的价格感到非常满意。碎浆机的产能远远超出了预期,生产中,西尔伍德的碎浆机从未发生过堵塞!”

收购

西尔伍德和 Metrans AB 已经合作了 20 年之久。2021 年 3 月西尔伍德完成了对 Metrans 的整体收购。收购完成后,进一步完善了西尔伍德在制浆领域的产品线,扩展了新产品领域,显示出西尔伍德在浆纸行业持续推进的决心。

Metrans AB 是北欧领先的浆包和损纸处理设备公司之一,它将作为西尔伍德集团的独立业务部门运营。✔