

GRUBBENS 碎浆机，
50 年经验和不懈发展的结晶。



GRUBBENS

碎浆机满足以下市场要求：

- 浆料的柔和分解，不伤纤维
- 高浓分解
- 分解湿强材料而不需化学添加剂或蒸汽
- 低能耗
- 低维护成本
- 独有的技术特色，如两面可用的过滤盘，耐磨条和反向刀
- 可根据用户要求定制产品

CELLWOOD MACHINERY

西尔伍德机械公司 世界领先的热分散和碎浆机技术



西尔伍德机械公司开发、生产、供应制浆造纸机械设备和系统。我们的目标是不断开发生产高效、低能耗的设备。西尔伍德机械一贯提供操作性能担保，并承担系统的工程设计和图纸资料。

西尔伍德机械是世界领先的碎浆机和热分散系统的供应商，我们在世界各地设有分公司或代理商，详情请访问我们的网站www.cellwood.se

西尔伍德机械是瑞典一家族企业-西尔伍德集团的一部分，共有350名员工



Cellwood Machinery
FOR BETTER PULP AND PAPER

Cellwood Machinery AB • Box 65 • SE-571 21 NÄSSJÖ • SWEDEN • 电话 +46 380-760 00 • 传真 +46 380-141 23
地址 • Storgatan 53 • SE-571 32 NÄSSJÖ • SWEDEN • 电邮 sales@cellwood.se • 网址 www.cellwood.se

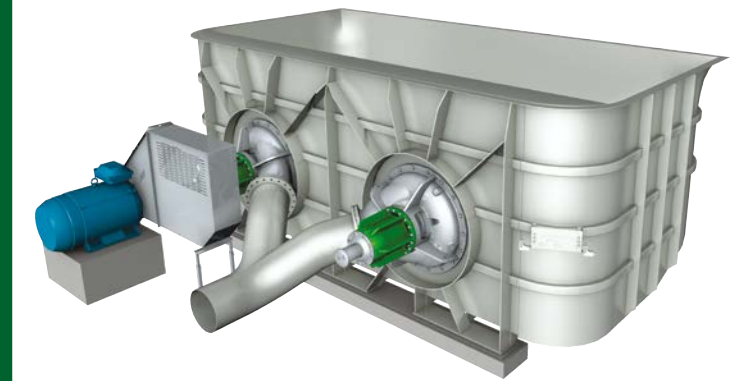
— a member of the Cellwood Group —



Cellwood Machinery
FOR BETTER PULP AND PAPER

Grubbens 卧式水力碎浆机

W 型



CELLWOOD
MACHINERY

Grubbens 卧式水力碎浆机

W 型

GRUBBENS W 型碎浆机可用于以下几个方面：

- ① 分解成捆纸浆的碎浆机
- ② 伏辊部的碎浆机
- ③ 压榨部的碎浆机
- ④ 施胶压榨部的碎浆机
- ④ 涂布前后的碎浆机
- ④ 圆筒卷纸机部的碎浆机
- ⑤ 复卷部的碎浆机
- ⑥ 冲边部的碎浆机
- ⑦ 损纸部的碎浆机

GRUBBENS S 型转子



GRUBBENS 优化于以下方面：

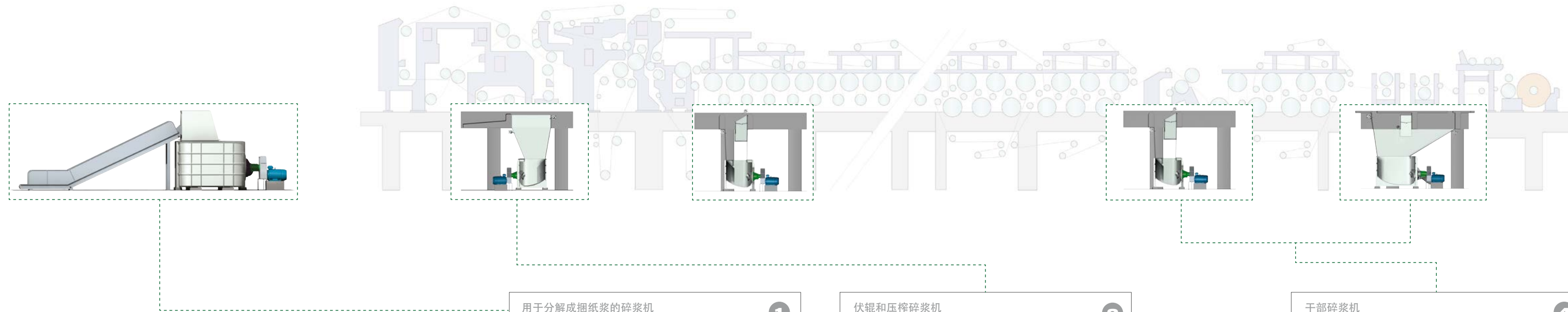
- 机械加工
- 纸浆的高度浓缩
- 低能耗

GRUBBENS G 型转子

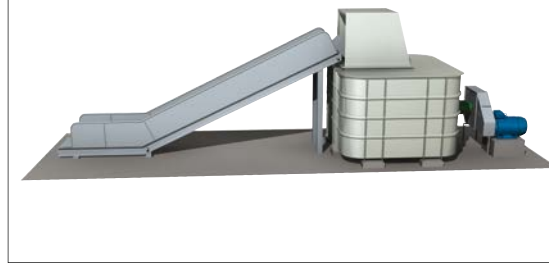


GRUBBENS 优化于以下方面：

- 低固含量运行，如用于伏辊和压榨部的碎浆机
- 低能耗
- 高流量



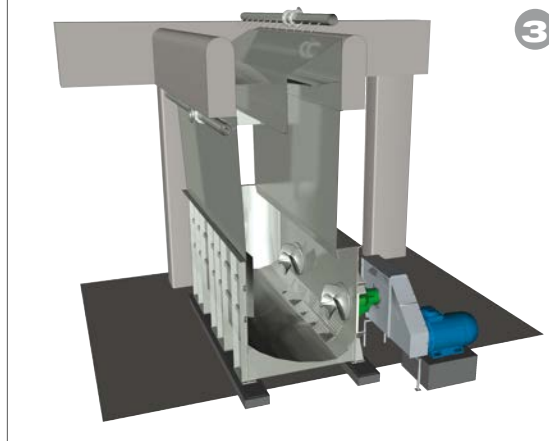
用于分解成捆纸浆的碎浆机



用于分解成捆纸浆的卧式碎浆机

- 碎浆机的设计，因为提升高度的降低，使捆绑纸的传送系统更加有效。这个方案代表了整个系统更好，更紧凑，更简单的设计。
- Grubbens 的卧式设计在同样的操作条件下，比传统立式碎浆机的能耗更低
- 这种独特的装置和浆槽设计产生了最合适的操作条件和最小的维护成本。

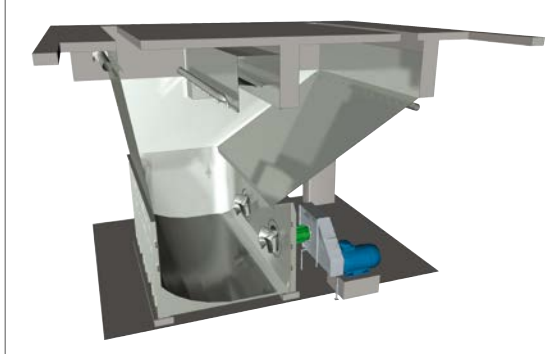
伏辊和压榨碎浆机



伏辊和压榨碎浆机

- 与搅拌器相比较，Grubbens碎浆机显著减小了占地面积并可以提供更高的分解浓度。
- Grubbens G型转子是安装在用于分解干度低于50%的原料的碎浆机中。G 型转子的设计能使它在没有过滤底盘也能达到最佳功能，也因此达到最低能耗。
- 为了进一步降低在冲边过程中的能耗，可安装变频器。

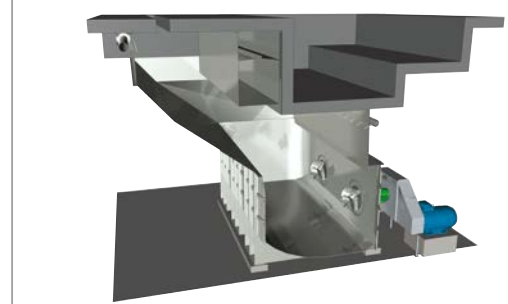
干部碎浆机



在纸机下和纸机周围的碎浆机

- Grubbens 碎浆机的设计允许灵活的和完全按照客户需求的安装方案。
- Grubbens S型转子用于处理干度等于或大于50%的纸浆。
- 西尔伍德专门设计的喷淋系统、排放系统和送料槽，确保了碎浆机的最佳功能。

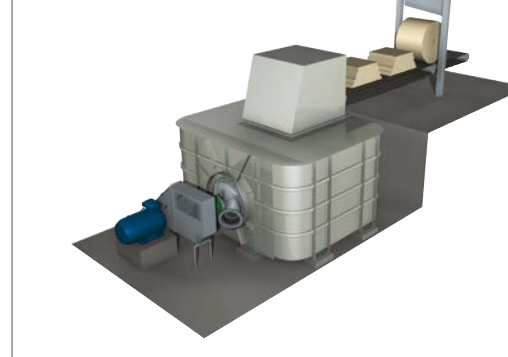
复卷机碎浆机



冲纸边碎浆机



损纸碎浆机



复卷，冲边和损纸碎浆机

- Grubbens 优化设计的碎浆机和坚固的槽体，可以实现最优化的客户定制需求。例如，可以直接在碎浆机上安装旋风分离器。
- Grubbens 碎浆机的低能耗和高可靠性确保了它的低成本运行和维护。

技术信息

操作

Grubbens 碎浆机既可以皮带驱动也可以变速箱驱动。转子带有独立轴承，用于变速箱驱动时，联轴器安装在转子的轴上，减速机只需提供扭矩。皮带传动可提供更为安静的运行和更高的灵活性。而齿轮传动用于高功率的要求

工艺流程

安装在纸机下的碎浆机要求有最佳的液位和分解浓度。分解浓度由流量计控制。安装在碎浆机上的排空系统，会在浆槽内产生一个低真空区，可以使纸页连续的被输送到转子上，降低在纸机上的冷凝风险。

