力士乐传输系统 TS 5

## 滚筒输送机系统用于重载。

## 辊式输送机TS 5甚至可以在远距离上输送高达400公斤或更大的负载，其坚固的结构使其特别适用于恶劣和油腻的环境。

## 博世力士乐（Bosch Rexroth）的现代TS 5传输系统已扩展为包括众多组件，同时考虑了我们客户的要求以及对工业4.0的最新要求。凭借其巧妙的模块化原理，最新一代的模块可以相互组合，也可以与其他博世力士乐工业4.0支持的解决方案组合。辊道输送系统可以轻松，快速地集成到您的生产环境中！

经过优化的TS 5可以根据汽车行业，电动汽车以及电子和家用设备等最多样化行业的需求进行灵活调整。精英级的辊道输送机为每种应用提供了高效而经济的解决方案。

TS 5传输系统：模块化，可靠，高效。

技术数据：

|  |  |
| --- | --- |
| 工件托盘重量： | > 400 Kg，最大 每个滚筒50公斤 |
| 工件托盘尺寸： | 455 x 455至1.040 x 845毫米 |
| 滚筒尺寸： | 60毫米 |
| 滚筒间距： | 130/195/260毫米 |
| 输送速度： | 2至18 m / min |

适用于6级洁净室（EN ISO 14644-1）

特殊组件：

|  |  |
| --- | --- |
| 国王轴传动： | 最小维护，低噪音和节能驱动概念 |
| 三通分流器： | T形出纸口，具有三个选项：右，左，上或下 |
| 旋转单位： | 以一个单元执行转向，交叉和交叉的功能，旋转角度从45°到180°  |
| 定位单元： | 通过在加工站精确定位工件，实现绝对精度（+/- 0.3毫米） |
| 驱动单元： | 强大的驱动装置，包括 输送机部分具有灵活的配置选项 |
| 提升横向单元： | 行程为4.5毫米，易于在横截面上运输工件 |
| 驱动套件： | 驱动套件是独立的，独立的模块，带有输送机部分，可以放置在输送机的开始或端面 |
| 摆动门： | 移动式旋转门，可灵活进入广场 |

**特点：**

1.无论环境如何，都能处理重物

* 轻松处理> 400 kg的负载

2.适用于许多制造业

* 储能与管理
* 电子及家电
* 汽车，电动出行和运输

3.模块化概念的传输系统

* 单个模块的简单更改
* 定制布局设计
* 调整建筑条件
* 快速设计和调试

4.使用MT *pro进行*简单快速的项目计划

* 具有高度计划信心的直观设计
* 在采购过程中节省时间和金钱
* 自动化的订单列表以及指向产品目录和安装说明的链接

5.高质量技术驱动：王轴

与通常的链传动相比，带有国王轴的TS 5传动系统为您提供了很多优势：

* 低维护
* 无噪音运行
* 通过低驱动力要求的有效性能实现高能效
* 可以手动调节摩擦力（取下主轴上的保护盖后）

6.全方位的新可能性

与链式输送机系统相反，TS 5可以不受限制地使用。它的驱动概念为您提供了大量的计划自由。例如，您可以将系统分支到右侧或左侧。这是非常经济的，因为在许多系统布局中都不需要其他驱动模块。

7.灵活的计划，简单的设置，快速的调试

作为所有自动化领域的系统供应商，我们为您提供广泛的，工业制造的模块化产品系列。新的TS 5传输系统还基于模块化组件的灵活系统。作为力士乐的客户，这为您提供了许多优势，包括事实证明，从组装开始就将在熟悉的环境中进行操作-一切都快速，顺利地进行。因为TS 5的组件包含在我们的MTpro程序中，所以零件清单会自动生成，从而大大简化了整个计划流程。

8.多种运输方式

不同的产品需要不同类型的输送机部分。因此，您可以选择将货物运输到工件托盘上还是直接在连续的辊道上运输。

**优势：**
1.简单的设计

客户友好的MT pro CAD程序与组件的智能设计巧妙地结合在一起，可以根据您的意愿定制系统。

2.模块化结构

TS 5的模块化设计原理使各种布局成为可能。结果，更改或扩展传输系统再简单不过了。

3.可靠的系统

TS 5是具有最高质量的极其可靠的系统。该驱动器使用寿命长，需要最少的维护。

4.高效的概念

在智能解决方案方面，TS 5的高效概念简直无与伦比。无论您关注的是总体拥有成本还是更高的能源效率，TS 5始终遥遥领先。5.满足您需求的系统解决方案

系统宽度在455到1040 mm之间，并且可以自由选择辊部分的长度，因此可以轻松选择和实现所需的精确位置。

6.面向未来

链接到支持工业4.0的解决方案，例如ActiveCockpit交互式通信平台和ActiveAssist指导的工作站，都没有问题。

**行业应用：**

* 储能与管理
* 电子及家电
* 汽车，电动出行和运输
* 洁净室或干室
* 磨蚀或油性环境
* ESD环境