

擦拭布清洁器的介绍

擦拭布清洁器的概要

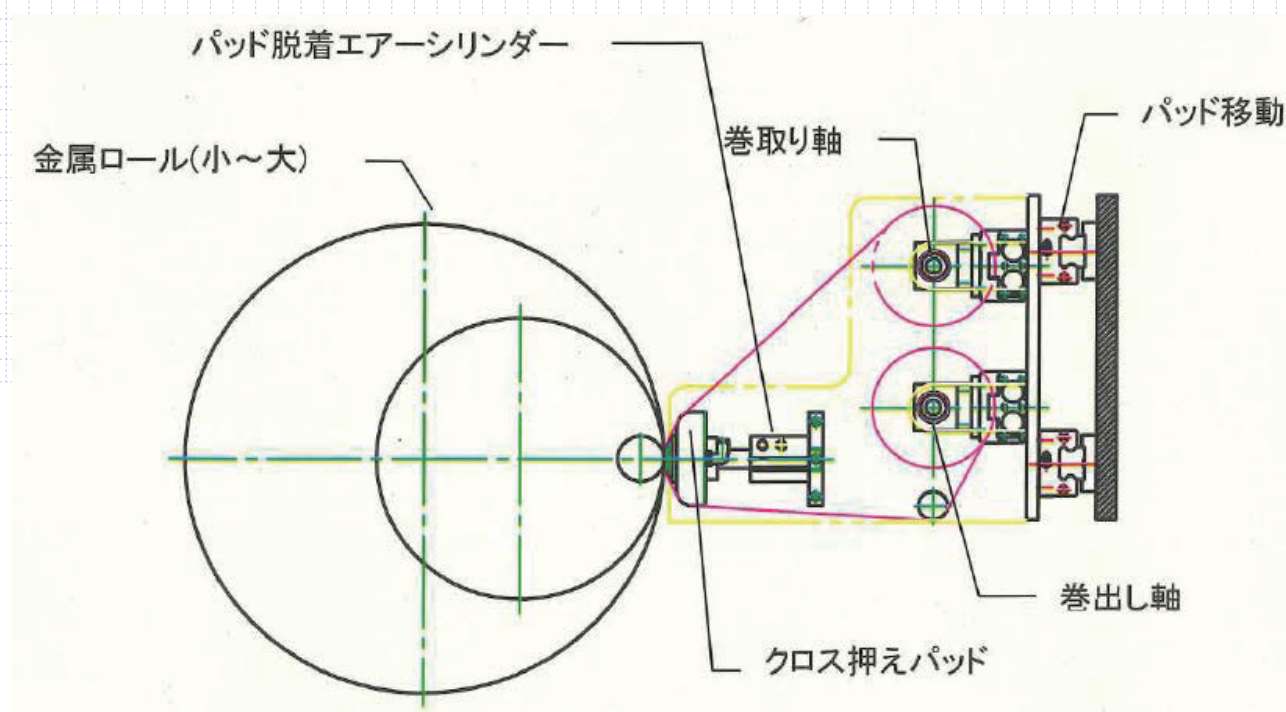
擦拭布清洁器是一种清洁器系统，可通过将纤维直径为几微米的称为超细纤维的擦拭布压在铸辊或基材上来清除几微米至几十微米的异物和液体异物。

对象

"各种类型的辊，例如金属辊，冷却辊和加热辊·薄膜基材，塑料基材，金属基材的材料"

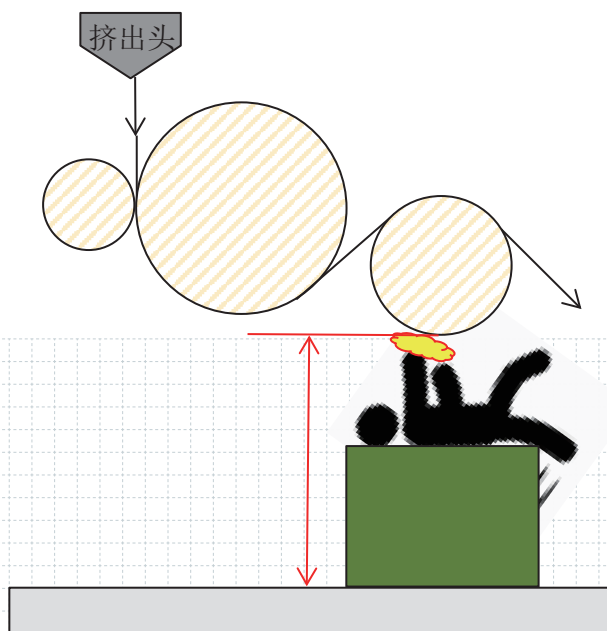
擦拭布清洁器的功能

- 安装在铸辊上，可实现自动辊清洁。
- 不损坏流延辊和基材。
- 根据异物的类型选择最佳的布料。
- 通过在布上使用各种溶剂，可以大大提高去除异物的能力。

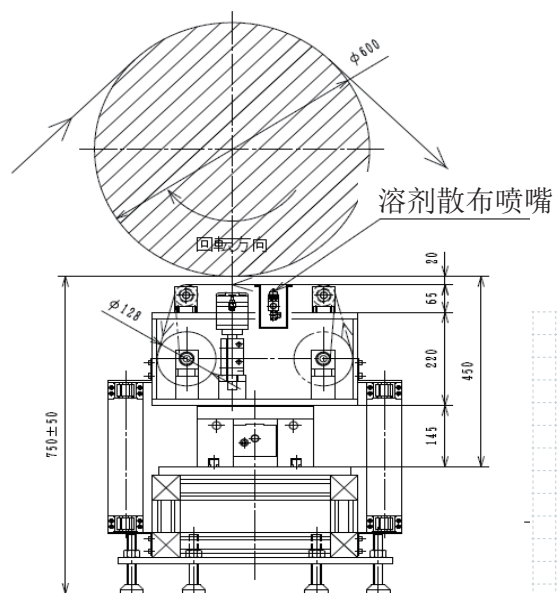


应用示例：手动清洁→自动清洁解决方案

现有设备（手动清洁）



擦拭布清洁器



以前，工人手动清洁铸辊。通过引入擦拭清洁器，可以实现自动清洁流延辊。

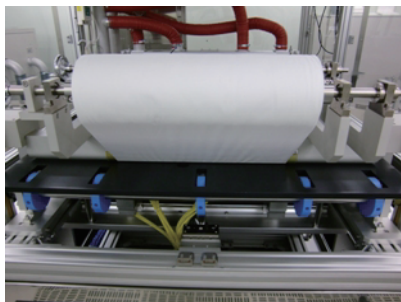
手动清洁的问题

- ①工人安全
- ②质量不稳定
- ③工人的人工成本

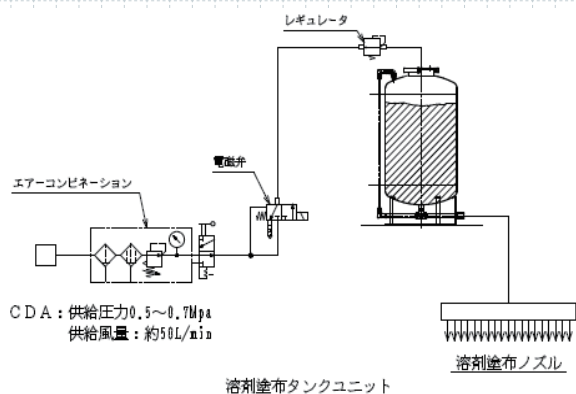
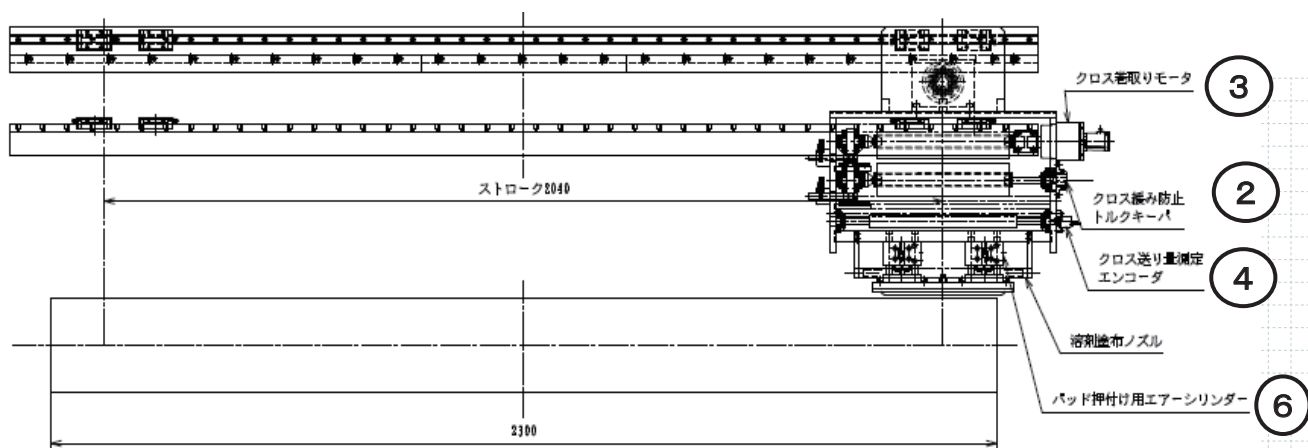
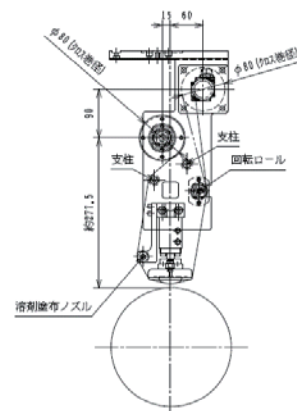
引入擦拭清洁器后
提高工作效率，质量和安全性！

装置概要(例)

- ① 擦布
- ② 擦布保持器, 防止交叉松动
- ③ 擦拭布绕线减速电机
- ④ 擦布进给测量编码器
- ⑤ 溶剂应用系统
- ⑥ 垫压气缸
- ⑦ 垫片
- ⑧ 控制柜, 操作板



①



⑤

和毛刷清洁器的比较

铸造辊，金属辊（例如加热辊）和橡胶辊

比较项目	毛刷清洁器	擦布清洁器
异物种类	非粘性固体异物去除	可以清除固体，液体异物和污垢
异物量	异物的量无关紧要。 因为它是不断地吸收异物，不会发生再附着。	由于收布能力有限，因此无法一次处理大量异物。 由于异物积聚在擦布表面上，因此可能会重新附着或掉落。
对材料的影响	影响较大	影响较小
	尽管可以通过调节刷线直径，刷毛长度和挤压量来减小影响，但是性能降低。它不能用于精密金属卷或薄膜。	通过选择布料，布料的压力并采用气垫法，可以将影响最小化。它也可以用于精密金属卷和薄膜。
性能变化	性能变化大	性能变化小
	由于刷子的类型，转速，按压力等以及抽吸压力是可变的，因此除尘性能是高度可变的。	可以通过改变擦布来改变性能。
"可并用的溶剂"	不可	可（效果大）
	尽管可以喷洒溶剂，但无法回收。	通过在擦布中包括溶剂，可以去除具有较高粘合力
静电发生	发生量大	发生量小
	由于电刷和基材之间的摩擦而产生的大量静电	布和基材之间的摩擦会产生大量静电。然而，当施加溶剂时，可以抑制静电的产生。
维护性	优	良
	除PRE过滤器外，它基本上是免维护的。	由于布料是易耗品，因此需要定期更换。
"清洁头长度"	通常，由于制造了与基材的宽度相对应的清洁头，所以清洁头的尺寸根据有效长度而极大地变化。	由于清洁头在基板宽度方向上移动，因此即使基板宽度变化，也无需改变头尺寸。标准化是可能的。



北京柯立恩科技发展有限公司

座机：010-83662716

手机：15711345686

邮箱：beijingkln@163.com

网址：www.kln-bj.com

公司地址：北京市丰台区丰管路甲28号一层8188室