

凸字印刷机

创造附加价值 凸字印刷机的可能性

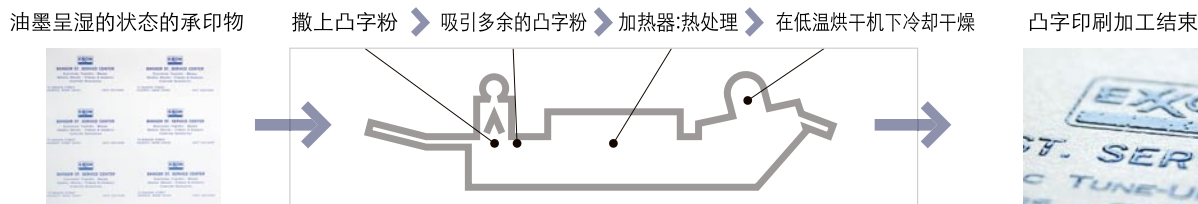


近年来随着印刷品的价格下落，增加印刷品的附加价值，使得印刷单价得以提高，是印刷公司的共同的课题。这次我公司要向您介绍的-凸字印刷机，就是创造附加价值的一种方法。

凸字印刷机在日本是作为条码印刷而被认识的，部分印刷公司在印刷名片，明信片，结婚典礼的邀请函时使用，并以高额印刷单价销售。而在欧美凸字印刷机的知名度较高，用途也广，比如：使用在杂志、书的封面，包装盒，葡萄酒和威士忌的商标，商品的吊牌，广告画，包装纸，挂历等方面，在法国也被使用在纪念邮票上，它具有在一般的印刷品上得不到的效果，而且具有光滑的手感，高品位的外观，正是使印刷品单价提高的创造附加价值的印刷技法。

凸字印刷机的原理

在胶印机上印刷后，承印物的油墨尚未干燥的状态下，通过凸字印刷机。首先，承印物的整体被撒上凸字粉，然后，经过内置的真空吸盘时，非图文部分的凸字粉被吸走，也就是只有湿的油墨上附有凸字粉的状态。其次，印物通过加热器，热处理使得凸字粉溶化，膨胀，最后承印物通过低温冷却干燥装置，使油墨冷却干燥后就会凸起来。以上就是凸字印刷机的工作原理。

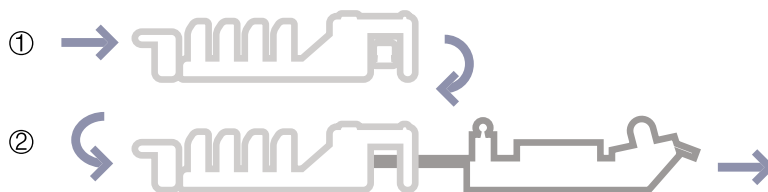


凸字印刷机的使用例

- 如果要使简单的2色的名片或是图案凸起的话，把凸字印刷机连接到小型的2色印刷机上，这样就可以在一条生产流水线上完成凸字印刷。印刷后，承印物已呈干燥状态，马上可以进行后道加工，对于交货期紧的印刷品也可应对。



- 对于比较复杂的印刷的凸起加工，或部分凸起加工，要分2个步骤来完成，在要实行凸起加工的部位涂上透明油后，再进行凸起加工。这种情况也同样，印刷后的承印物已呈干燥状态，适用于短期交货的印刷品。



凸字印刷机

创造附加价值 凸字印刷机的可能性

S 系列

- 我公司经销的产品里，最经济的系列。
- 简单的桌上款式。
- 操作简单，经久耐用。



※图：S-12

说明

产品型号	机械的尺寸	热能量	生产能力	最大用纸尺寸
S-6	152 x 46 x 38 (cm)	最高 1.5KW	手动型	45cm (A3 用纸)
S-12	152 x 46 x 38 (cm)	最高 1.9KW	手动型	45cm (A3 用纸)

HP 系列

- 轻便。
- 由最高品质的部件组装而成，实现了前所未有的耐久性。
- 陶瓷纤维分别在3个部分设置，采用与NASA的航空飞机同样的设计技术，使外气得以遮断。
- 凸字粉的处理装置也被设计的很有效率，所以机械可以经常保持清洁。
- 由数码显示的温度计，也保持了误差在0.5%以内的精度。



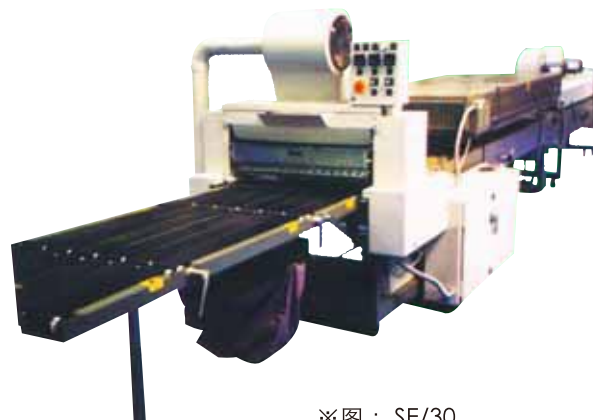
※图：HP/20

说明

产品型号	机械的尺寸	热能量	生产能力	最大用纸尺寸
HP/12	450 x 90 x 140 (cm)	最高12KW	最高19m/分	30.5cm (12英寸)
HP/15	520 x 96 x 145 (cm)	最高12KW	最高19m/分	38.1cm (15英寸)
HP/20	570 x 110 x 145 (cm)	最高22.4KW	最高19m/分	50.8cm (20英寸)

SE 系列

- 最大用纸幅宽，及生产能力进一步增大的系列产品。
- 由网状的输送机把承印物输送到干燥装置内。因内部搭载了追踪系统，所以在干燥装置内承印物不会紊乱。
- 陶瓷纤维分别在3个部位设置，采用与NASA的航空飞机同样的设计技术，使外气得以遮断。
- 高速干燥处理可能。
- 多余的凸字粉的吸引口是铝制的，呈真空状态，可以强力有效的处理凸字粉。
- 吸引凸字粉的强度可以调节。



※图：SE/30

说明

产品型号	机械的尺寸	热能量	生产能力	最大用纸尺寸
SE/15	520 x 96 x 145 (cm)	最高12KW	最高38m/分	38.1cm (15英寸)
SE/20	884 x 135 x 176 (cm)	最高47.4KW	最高38m/分	50.8cm (20英寸)
SE/30	884 x 160 x 176 (cm)	最高60KW	最高38m/分	76.2cm (30英寸)
SE/40	884 x 186 x 176 (cm)	最高80KW	最高38m/分	101.6cm (40英寸)