

L'expérience et la capacité productive ont permis à la société Vuototecnica de créer une division entièrement consacrée à assister le secteur du graphisme et de l'impression. Une réalité allant de l'engineering au service, capable de proposer des solutions technologiques innovantes et avantageuses en tous points : performance, fiabilité, durée, faible coût opérationnel. Une démonstration significative des capacités spécialisées de la Division Graphique est la nouvelle ligne de produits dont, parmi les plus représentatifs :

POMPES PNEUMATIQUES ASPIRANTES ET SOUFFLANTES

Cette nouvelle série de pompes à éjecteurs multiples (multi-étagé) d'une grande adaptabilité, capable d'aspirer ou de souffler selon les besoins, représente une réelle évolution par rapport aux pompes traditionnelles à palettes rotatives. Caractérisées par des éjecteurs de nouvelle conception, ces pompes ont un excellent rapport entre la quantité d'air consommé et celui aspiré (ou produit), au profit des consommations opérationnelles. Elles offrent ensuite la possibilité de régler le niveau de vide (ou de pression) et le débit, en fonction de la pression de l'air d'alimentation. De plus, le choix des matériaux Hi Tech de dernière génération a permis de limiter son poids jusqu'à être en mesure de l'installer directement sur la machine. Le centre de recherche Vuototecnica a concentré toute son attention afin de limiter le bruit des ces nouvelles pompes, en adoptant des solutions qui prévoient une insonorisation complète et aucun composant en mouvement, au profit de la durée et de l'absence de vibrations fastidieuses. En outre, elles sont basées sur le principe Venturi, qui utilise l'énergie de l'air comprimé au moyen des éjecteurs en ligne et, donc, elles ne développent pas de chaleur. L'excellente filtration de l'air comprimé d'alimentation et de l'air aspiré permet d'insuffler de l'air sans vapeur d'huile, condensations d'eau et impuretés, entre les feuilles de papier à séparer et dans l'environnement de travail, sans aucun problème de pollution. La maintenance se réduisant au seul nettoyage périodique des filtres et la fiabilité sans égal complètent la gamme des avantages de cette technologie sûre et compétitive. Les pompes pneumatiques aspirantes et soufflantes sont illustrées et décrites dans les pages suivantes.

VÉRINS ALIMENTÉS PAR LE VIDE

En montant une ventouse sur leur tige percée et en créant le vide, celle-ci sera amenée rapidement au contact avec la feuille ou l'objet à prendre, le soulèvera automatiquement et le retiendra jusqu'à ce que le vide soit exclu. Grâce à cette caractéristique, les vérins de cette série, associés aux ventouses, sont particulièrement conseillés pour séparer les feuilles en papier ou en plastique. Les avantages qu'ils offrent sont : une vitesse d'intervention élevée, la compensation automatique de la hauteur des objets à prendre, le système d'anti-rotation de la tige et l'extrême facilité de fixation. Les vérins alimentés par le vide sont illustrés et décrits dans les pages suivantes.

VENTOUSES

Réalisées dans les formes et les dimensions les plus variées, afin de garantir une préhension rapide et sûre, elles peuvent être fournies en caoutchouc para naturel anti abrasion, en caoutchouc nitrile ou anti-huile, en silicone, en FKM, en polyuréthane et bien d'autres mélanges encore, selon les besoins spécifiques.

Les ventouses sont illustrées et décrites de façon détaillée dans le chapitre 1 ; dans ce chapitre, en revanche, sont uniquement représentées les ventouses à disque.



**Basse consommation d'air et poids limité.
Étonnamment silencieux et absence de chaleur.
Respect maximum pour l'environnement de travail et maintenance minimum.**