

BDT TORNADO TECHNOLOGIES

La **BDT Tornado Technology**, inspiré par la nature, utilise un générateur de recirculation de l'air pour simplifier la manipulation des supports médias. Cette solution révolutionnaire remplace les pompes à vide et les compresseurs complexe, coûteux, et gaspillant de l'énergie, tout en facilitant l'intégration d'autres supports médias de technologies différentes.

Le module de BDT Tornado se compose d'un moteur et d'une turbine en rotation spécialement conçus pour créer un tourbillon. Ce tourbillon conduit à une zone de basse pression au-dessous de la turbine. Tout objet placé à l'intérieur de cette zone subit une force d'attraction qui peut être utilisé pour soulever et contrôler l'objet. Combinant la force d'attraction de la turbine avec des courroies de transport intégrées, nous avons développé un nouveau module qui peut être utilisé pour traiter la plus large gamme de supports possibles dans l'industrie, dont le papier, le carton, les plastiques et synthétiques. L'utilisation de ces modules dans nos systèmes permet de développer tous les types de solutions concernant le traitement de supports médias, y compris les réservoirs, l'acheminement du support, les systèmes d'alignement, et les empileurs. Différents poids et formats peuvent être traités grâce à la conception modulaire du Module Tornado.

BDT a également développé le nouveau Tornado Module Sideblower. Ce dispositif utilise aussi un vortex pour générer un courant d'air puissant pouvant être utilisé pour séparer les supports médias avant de les alimenter. Il remplace le flux d'air laminaire des lames d'air traditionnels, permettant une séparation plus fiable des supports médias. Les modules Tornado Sideblower traitent efficacement la séparation des matières synthétiques problématiques et des piles de médias avec une teneur en humidité et une charge statique élevées, réduisant considérablement les défauts et les double-flux.



/// VOS AVANTAGES

/// DAVANTAGE DE VARIÉ

- Formats variables (de A5 à B1)
- Une grande variété de supports (feuilles papiers et plastiques, boîtes en carton, feuilles en étain, mousse, verre, textile, bois, médias imprimés ou non imprimés)
- Prend en charge une large gamme des poids des supports
- Multiples possibilités d'actions

/// PLUS SENSIBLE

- Manipulation parfaite
- Contact minimum avec l'appareil
- Précis
- Variété de gammes efficaces

/// PLUS DE PRODUCTIVITÉ

- Automatisé
- Fiable
- Opération de grande qualité
- Complexité moindre
- Plus grande disponibilité
- La modularité est la clé du succès
- Rentable

/// NATURELLEMENT REMARQUABLE

- Innovant
- Technologie de pointe
- Durable



simplifier votre changement