

### Présentation de la matrice de sélection des générateurs de vide

Afin de faciliter autant que possible le choix d'un générateur de vide, vous trouverez sur les pages suivantes une matrice de sélection vous aidant à vous y retrouver parmi les différents produits. Cette page présente les concepts de base suivants.

#### Interface IO-Link

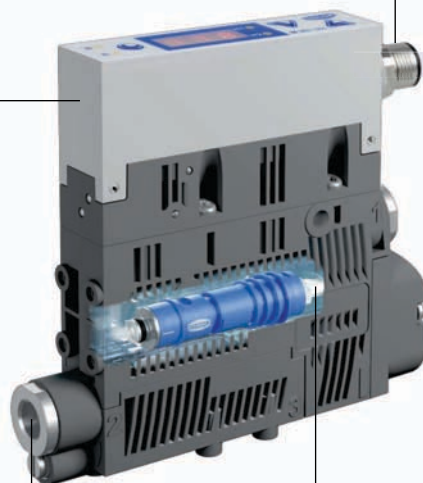
- IO-Link communique de façon bidirectionnelle avec tous les systèmes de bus de terrain courants
- Les états enregistrés sont visibles et utilisables dans le niveau de commande supérieur
- Possibilité de paramétrage et de diagnostic à distance avec IO-Link

#### Fonction automatique d'économie d'air

- Consommation d'air comprimé réduite de 80 %
- Arrêt de la fonction d'aspiration le seuil fixé est atteint, ce jusqu'au prochain cycle, ou jusqu'à ce que le niveau de vide repasse en dessous du seuil
- Aucun signal électrique nécessaire en cas de fonction d'économie d'air à contrôle pneumatique

#### Fonction de soufflage Power

- Le module de soufflage Power intégré permet d'obtenir un débit de soufflage maximal



\*Illustration

#### Surveillance d'état

- La surveillance d'état permet d'augmenter la disponibilité de l'installation grâce à une analyse détaillée des états de fonctionnement et à une détection anticipée des problèmes

#### Maintenance prédictive

- La maintenance prédictive permet d'accroître les performances des systèmes de préhension
- Optimisation simple et rapide des installations grâce à l'évaluation des performances des systèmes de préhension

#### Contrôle de la consommation d'énergie

- La surveillance de la consommation d'énergie permet d'optimiser la consommation des systèmes de vide
- Identification d'une consommation d'énergie disproportionnée

#### Technologie de buses Eco

- La technologie de buses Eco fournit une capacité d'aspiration nettement plus puissante pour une consommation d'air comprimé minimale, permettant ainsi une génération de vide efficace

\*Sur l'éjecteur compact SCPSi ici représenté, toutes les fonctions principales du générateur de vide sont représentées de façon schématique. Veuillez noter que le modèle SCPSi représenté ici ne prend pas toutes ces fonctions en charge.