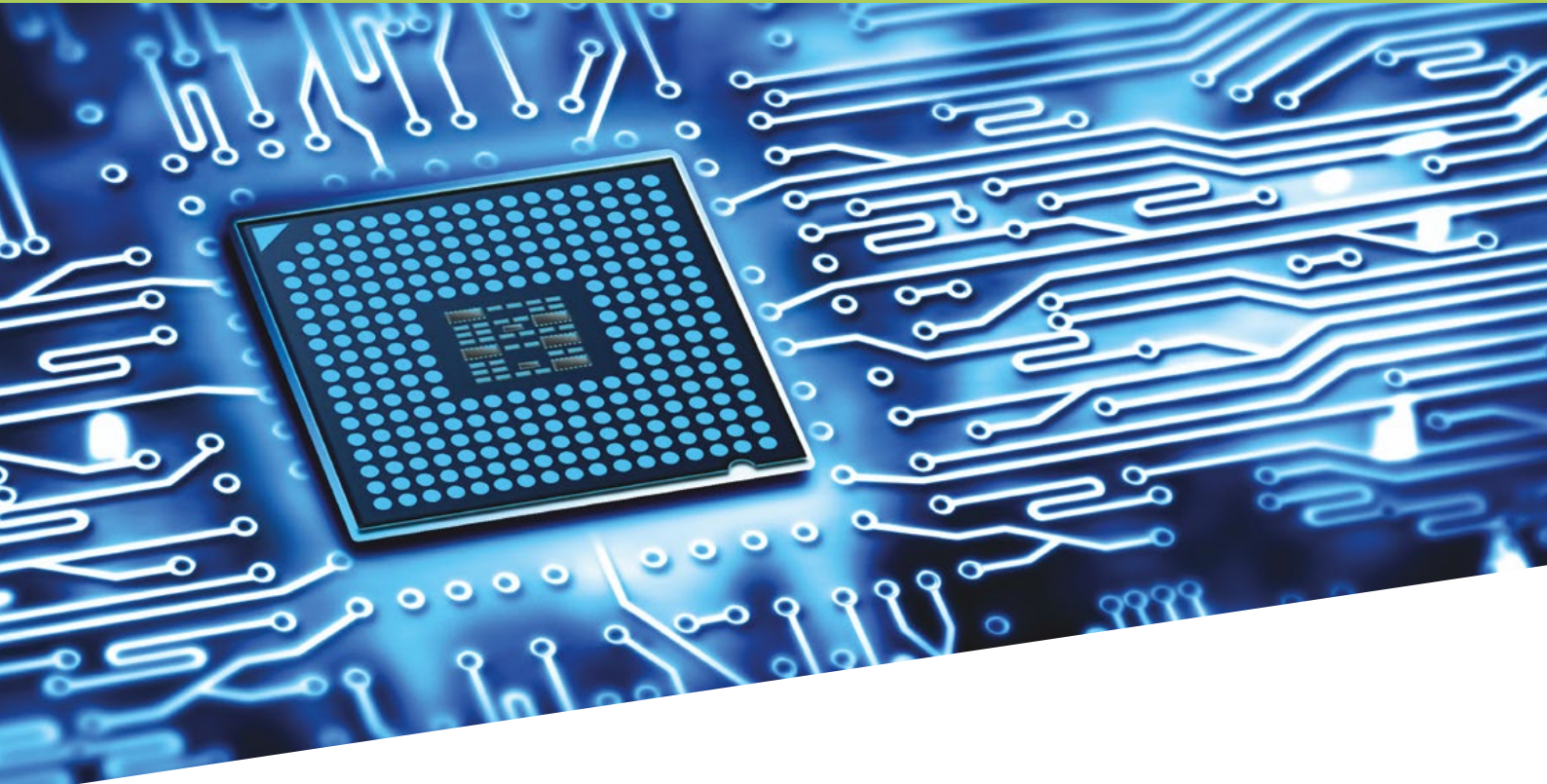


Des produits fiables pour optimiser vos cadences de fabrication

Solutions pneumatiques et de régulation des fluides pour l'industrie des semi-conducteurs

SOLUTION



Assurez les performances et la fiabilité des puces en environnements de salles blanches

Solution parfaite pour les applications critiques associées aux semiconducteurs, les systèmes et composants pneumatiques et de régulation des fluides Emerson garantissent des procédés d'une propreté extrême et d'une grande précision avec un risque minime de contamination pour les salles blanches. Votre rendement et vos cadences de fabrication s'en trouvent ainsi optimisés.

- Les produits pneumatiques et de régulation des fluides Emerson offrent un niveau élevé de performances et de précision, pour conférer aux procédés de fabrication de puces une fiabilité globale à toute épreuve.
- Nos produits fournissent des performances supérieures, même en présence de gaz spéciaux, et réduisent ainsi vos besoins en maintenance et les temps d'arrêt de production.
- Avec leurs capacités IIoT, ces produits permettent en outre de contrôler la température, le débit, la pression et la position à des degrés supérieurs de précision et d'efficacité énergétique.



CONSIDER IT SOLVED™

Sélection de produits



Solutions de régulation pneumatique et de montage en batterie AVENTICS™

- Conçues pour les applications IIoT
- Idéales pour des applications variées, dont les systèmes compacts de manipulation, par exemple
- Communication cohérente jusqu'au distributeur et serveur Web intégré



Vannes de régulation proportionnelle ASCO™ et AVENTICS™

- Régulation du débit variable de l'air et des gaz
- Régulation de débit précise et réactive, qui compense les modifications apportées à la chaîne de commande
- Régulation de pression optimale au sein d'un grand nombre de machines et de procédés dans le monde entier
- Encombrement réduit et large gamme d'options de raccordement



Vannes cryogéniques ASCO™

- Développées pour les fluides fluorés à haute performance dans une large plage de températures de fonctionnement
- Adaptées à une utilisation dans les refroidisseurs et les dispositifs de contrôle de la température



Électrovannes à usage général ASCO™

- Compatibilité avec des fluides variés
- Robustesse et fiabilité, avec une technologie d'électrovanne à deux voies
- Dimensionnement rapide en fonction des exigences de l'application



Solutions de régulation de la pression TESCOM™

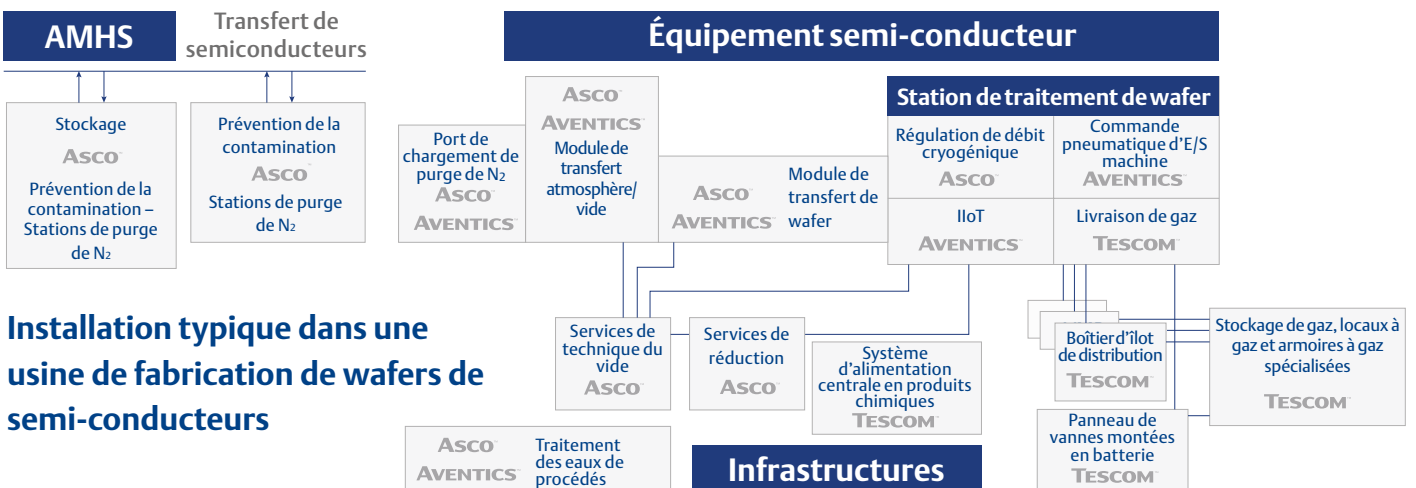
- Maintien et régulation de la pression de façon précise, juste et stable sur une vaste plage de débits
- Intègre une conception à très haute pureté pour éviter toute contamination et prévenir les défaillances des wafers et des puces pendant le processus de fabrication



Contrôleurs électropneumatiques et à basculement TESCOM™

- Contrôleur PID à microprocesseur en boucle fermée
- Automatisation complète de tout régulateur TESCOM
- Précision à 0,1 % avec des temps de réaction de 25 ms, des capacités d'acquisition de données et de commande à distance
- Système à basculement qui permet l'alimentation continue en gaz de process

Gammes de solutions Emerson



Installation typique dans une usine de fabrication de wafers de semi-conducteurs

Pour plus d'informations : www.Emerson.com/Semi-conducteur