

Le système de transport sans contact



Système de transport de la série NCT

- Garantie d'une manipulation sans dommages
- Contact direct possible avec les produits alimentaires
- Conformité aux réglementations de la FDA et de la CE
- Levage et transport sans points de maintien
- Levage et déplacement simultanés possibles
- Nettoyage des objets par un jet d'air avant leur manipulation
- Possibilité d'ajouter des tampons ou des guidages extérieurs

Avec NCT, tout fonctionne en douceur

Les ventouses flottantes de la serie NCT sont incomparables pour la manipulation en douceur de surfaces fragiles et de materiaux difficiles a saisir. Lever et flotter, saisir sans agripper – NCT fonctionne quasiment sans contact avec le produit, avec la plus grande douceur, tout en gardant un controle total.

Transport sans contact (NCT) selon le principe de Bernoulli

La commande ciblée de l'air comprimé et du flux d'air génère une pression différentielle et une puissance de levage entre l'unité de transport et l'objet, permettant de soulever des pièces pouvant peser jusqu'à presque un kilo et de les déplacer sans qu'elles ne touchent la surface. NCT est la solution idéale pour les tâches de manipulation délicates et les matériaux difficiles à saisir présentant des surfaces fragiles, souples, perforées et irrégulières.

- Des produits délicats comme des CD, des DVD ou des wafers solaires
- Des pièces perméables comme les platines électroniques, même avec un grand degré de perforation
- Des objets aux surfaces chaudes, froides, humides, sales ou poussiéreuses
- Des matériaux souples, comme le papier ou les sacs en plastique



Série	NCT-AL	NCT-PK
Diamètres	20, 30, 40, 60, 100 mm	20, 30, 40, 60 mm
Puissance de levage	2,5 - 46 N	2,5 - 12 N
Poids	0,02 - 0,3 kg	0,01 - 0,07 kg
Pression de service	De 1 à 6 bar	De 1 à 7 bar
Boîtier	Aluminium, anodisé	Polyétheréthercétone (PEEK)

Deux séries pour répondre aux applications spécifiques

Pour les différents besoins et secteurs industriels, notre catalogue comprend des préhenseurs NCT en deux matériaux différents.

La série NCT-AL (aluminium) est idéale pour les applications du secteur électronique ou des télécommunications.

La série NCT-PK (PEEK) a été conçue pour les exigences particulières de la transformation alimentaire, des semi-conducteurs et de l'industrie solaire. NCT-PK permet un contact direct avec les produits alimentaires ou le silicone.

AVENTICS™

Le logo Emerson est une marque déposée et une marque de service d'Emerson Electric Co. AVENTICS est une marque enregistrée d'un des groupes d'entreprises Emerson. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs titulaires respectifs.
© 2021 Emerson Electric Co. Tous droits réservés.
FL000045FRFR-01_04-20


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™