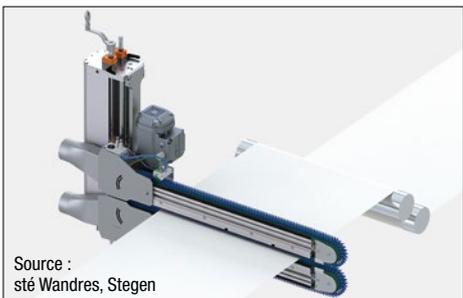


Exécution ECO2 – Motoréducteurs sans peinture



POSSIBILITÉS D'UTILISATION / APPLICATIONS TYPIQUES



Source :
sté Wandres, Stegen

Nettoyage

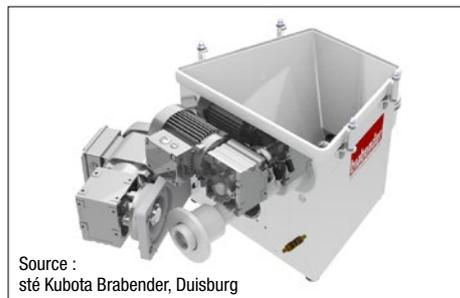
Fonctionnement en continu d'une ou de plusieurs brosses rotatives pour le nettoyage de surfaces lisses



Source :
sté Schuma, Laichingen

Convoyage

Bandes transporteuses simples avec sens de convoyage horizontal ou incliné



Source :
sté Kubota Brabender, Duisburg

Dosage

Dosage précis de poudres et de granulés, flexible grâce à des convoyeurs à vis interchangeables

LES PRINCIPAUX AVANTAGES



Durable

Renoncer à la mise en peinture du motoréducteur contribue au développement durable en production. Cela améliore le recyclage dans le processus de recirculation des matériels en fin de cycle de vie du produit.



Écologique

Le processus de montage prévoit une étape de séchage actif après la mise en peinture. Renoncer à la mise en peinture réduit les émissions de CO₂ jusqu'à environ 3 % (+/- 1 %) lors de la production.



Intégrée

L'exécution ECO2 est optionnelle pour les réducteurs avec carters en aluminium associés aux moteurs triphasés des tailles 56 et 63. Elle est sélectionnable dans le processus de commande.



Économique

La réduction des tâches dans le processus de montage est la base pour la modification du coût. Diminuer les coûts permet de générer une moins-value pour le motoréducteur.

LES PRÉREQUIS POUR L'EXÉCUTION ECO2

À l'environnement

- Environnement sec
- Humidité de l'air < 60 %, sans condensation
- Températures ambiantes $-20\text{ °C} < T_{\text{amb}} < +40\text{ °C}$
- Catégorie de corrosivité C1 selon ISO 12944-2
- Implantation à l'intérieur
- Besoin d'indice de protection IPx5 max. (IP54 typique, IP55, IP65 possibles)

Exécution des réducteurs

- Réducteurs à engrenages cylindriques des tailles 07, 17 et 27
- Réducteurs à arbres parallèles de la taille 27
- Réducteurs à couple conique des tailles 19 et 29
- Réducteurs à renvoi d'angle SPIROPLAN® des tailles 10, 20, 30 ainsi que 19, 29, 39, 49 et 59

Tous

- Exécutions de carter et d'arbre
- Positions de montage
- Lubrifiants et viscosités, huiles compatibles agroalimentaire, utilisation préférentielle de GearOil by SEW-EURODRIVE

Exécution des moteurs

- avec raccordement triphasé des
- moteurs des types DR2S.. et DRN..
 - moteurs des tailles 56 et 63
- Aucun équipement mécanique supplémentaire

Tous

- Exécutions supplémentaires et options électriques
- Nombre de pôles
- Variantes de service (S1, S3/xx %, S9)
- Tensions et fréquences
- Homologations et certificats (à l'exception de la protection contre les explosions)

Exécution	Exécution ECO2	Standard	OS1	OS2	OS3	OS4
Utilisation	Lieux clos	Lieux clos	Exposition aux intempéries / espace couvert	Exposition aux intempéries	Exposition aux intempéries / fonctionnement en milieu humide	Fonctionnement en milieu humide par produits chimiques
Catégorie de corrosivité selon ISO 12944-2	C1 (négligeable)	C1 (négligeable)	C2 (faible)	C3 (moyenne)	C4 (importante)	C5 (très importante)
Schéma de principe						