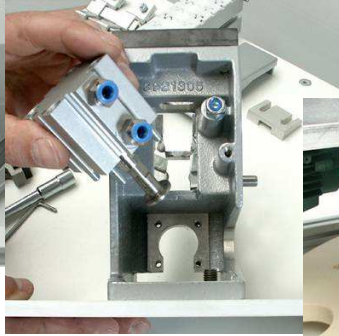




RAVOUX
automatismes

SOUS SYSTEMES ET ACCESSOIRES

Photos et documents non contractuels - Les caractéristiques de nos produits peuvent évoluer sans préavis



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Démontet et séparer les composants.
- Inspecter les composants.
- Réaliser ou confirmer un diagnostic.
- Décider du changement, de la retouche ou de la fabrication des composants défectueux.
- Établir un croquis du composant à fabriquer.
- Fabriquer et rénover des composants mécaniques élémentaires.
- Vérifier et nettoyer les points relatifs à la maintenance préventive.
- Monter et remonter les composants concernés par l'intervention.



SOUS-SYSTEMES MECANQUES ET ACCESSOIRES

Références 326 684 808

POINTS FORTS

- Kits prêts à monter pour maintenance préventive, corrective et amélioration continue
- Sous systèmes pour mise en œuvre d'opérations de maintenance hors système permettant de :
 - ↳ Régler une tension de chaîne et un limiteur de couple à billes
 - ↳ Régler et mesurer le jeu sur un guidage linéaire
 - ↳ Régler les jeux de roulements
 - ↳ Régler et contrôler un couple

20211118-f326-684-808



RAVOUX
automatismes

contact@ravoux-automatismes.fr Tel : 04 70 97 48 62

RAVOUX AUTOMatismes

Rue de l'Industrie - Z.I. Vichy Rhue - 03300 Creuzier le Vieux



RAVOUX
automatismes

SOUS SYSTEMES ET ACCESSOIRES

SOUS SYSTEME ENTRAINEMENT CONVOYEUR réf 326-001

Réalisé avec :

- un motoréducteur triphasé à double train : un train d'engrenages parallèles à denture hélicoïdale et un couple roue et vis sans fin
- un limiteur de couple à billes
- une transmission à chaîne
- deux paliers applique

Contenu de la boîte à outils :

- ✂ une clé à ergot
- ✂ une clé mixte de 8 mm
- ✂ deux clés mixtes de 13 mm
- ✂ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui

Autre application :

Régler une tension de chaîne et un limiteur de couple.



SOUS SYSTEME GUIDAGE LINEAIRE réf 326-003

Réalisé avec :

- une poutre de guidage avec piste de guidage
- deux galets sur roulements à arbres concentriques
- deux galets sur roulements à arbres excentriques
- un chariot de translation

Pièces de rechange :

- ✂ quatre galets
- ✂ deux axes
- ✂ deux axes

Contenu de la boîte à outils :

- ✂ une clé à ergot 8 D 14,
- ✂ une clé 6 pans à tête sphérique de 5 mm
- ✂ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui

Autre application :

Régler et mesurer le jeu sur le guidage linéaire.



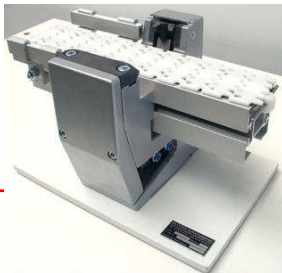
SOUS SYSTEME POSITIONNEUR DE PALETTE réf 326-004

Étau de positionnement de palette comprenant :

- un bras amplificateur
- des cales de réglage
- un vérin

Contenu de la boîte à outils :

- ✂ un marteau
- ✂ un chasse goupilles
- ✂ une clé à pipe de 13 mm
- ✂ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui



SOUS SYSTEME INDEXAGE A CROIX DE MALTE réf 808-02-10

Réalisé avec :

- un motoréducteur asynchrone
- un mécanisme à croix de Malte
- des paliers avec roulements

Contenu de la boîte à outils :

- ✂ un marteau
- ✂ un chasse goupilles
- ✂ un clé mixte de 10 mm
- ✂ un pince à circlips ouvrante bec droit
- ✂ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique



SOUS-SYSTEMES livrés avec gamme de démontage / remontage et l'outillage nécessaire

SOUS SYSTEME PLATEAU INDEXEUR réf : 684-020

Réalisé avec :

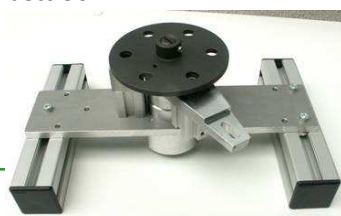
- un mécanisme de guidage en rotation comprenant un palier et un axe avec roulements à contact oblique et un écrou de réglage
- un mécanisme doigt de transfert
- un mécanisme doigt d'indexage
- un bras avec roulements rigides

Contenu de la boîte à outils :

- ✂ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui
- ✂ une pince à circlips ouvrante becs 90°
- ✂ une clé à ergot

Autre application :

Régler les jeux de roulements



SOUS SYSTEME VISSEUSE réf 684-021

Réalisé avec :

- un motoréducteur à courant continu
- quatre paliers avec douilles de guidage à billes
- un limiteur de couple à friction réglable
- un boîtier avec roulement à billes
- deux actionneurs pneumatiques

Contenu de la boîte à outils :

- ✂ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui
- ✂ une pince à circlips fermante becs droits
- ✂ une clé mixte de 10 mm
- ✂ une clé mixte de 8 mm

Autre application :

Régler et contrôler un couple



KIT 2EME FORMAT DE COMPRIMES

Fourniture d'un second format de comprimés et d'une rampe de distribution interchangeable pour mise en œuvre de changement de campagne de production.



KIT PIECES DE RECHANGE / DEGRADEES

Fourniture de composants neufs et de composants dégradés volontairement pour activités de maintenance : diagnostic, réparation, dépannage, amélioration, ...

Comprends : actionneurs et préactionneurs, capteurs, éléments mécaniques, relais, fusibles, potentiomètres, interrupteurs, ...



KITS PRETS A MONTER fournis avec notice de montage, schémas électriques modifiés, programmes API / IHM, ...

KIT 2EME FORMAT DE FLACONS

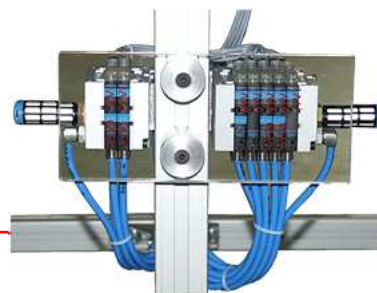
Fourniture d'un lot de flacons de dimensions différentes avec supports pour mise en œuvre de changement de campagne de production. Notice de mise en œuvre incluse.



ILOTS DE DISTRIBUTION PNEUMATIQUE SURDIMENSIONNES

Fourniture d'une rampe de distributeurs pneumatiques largement dimensionnés permettant des activités de maintenance sur les distributeurs. Comprend :

- Un îlot de distribution pneumatique
- Un lot de connecteurs



KIT API

KIT IHM TACTILE

Fourni avec

- une notice de montage,
- les schémas électriques modifiés,
- les programmes API / IHM,
- une assistance téléphonique.



KIT DE VARIATION DE VITESSE

Ajout d'un variateur de fréquence sur la motorisation du convoyeur pour gérer les vitesses d'avance des produits. Les paramètres de réglage du variateur sont accessibles depuis l'afficheur tactile. Comprend :

- un variateur Schneider ATV
- une carte sortie analogique 0/10V pour gestion des paramètres depuis l'afficheur tactile
- les schémas et programmes mis à jour

