



99, rue de Gerland  
69007 LYON  
nicolas.lettner@fastems.com  
Tél. +33 (0)4 37 65 20 03  
Fax +33 (0)4 37 65 20 01

[www.fastems.fr](http://www.fastems.fr)

## CONTACTS

Nicolas LETTNER  
Directeur des ventes France

## CERTIFICATIONS

ISO 9001

Famille d'équipements  
Robotique Industrielle /  
Machine-Outil

# FASTEMS

## PRÉSENTATION / SAVOIR-FAIRE

Les systèmes de fabrication flexibles FASTEMS sont utilisés pour **automatiser les centres d'usinage basés sur les palettes**. Le FMS transfère automatiquement les palettes au sein du système. FASTEMS propose une large série de systèmes, depuis un FPC de petite taille – une alternative rentable au carrousel de palettes traditionnel – jusqu'aux grands systèmes MLS avec toutes les simulations et fonctions de commande de fabrication et de production imaginables.

Le cœur des systèmes FMS FASTEMS se compose d'un logiciel de commande capable de planifier la production à partir d'ordres de fabrication, de gérer et de transférer des programmes CN et enfin d'assurer une production. L'interface utilisateur fonctionne sous Microsoft Windows. Les systèmes MLS peuvent aussi stocker des palettes matière première avec les palettes d'usinage. Parmi les autres caractéristiques avancées, citons la gestion des données des outils ainsi qu'un dispositif centralisé de stockage des outils (CTS) qui stocke et transfère au besoin les outils vers les machines-outils.

Les solutions robotisées FASTEMS sont utilisées pour **automatiser les machines-outils telles que les tours**. Les cellules robotisées FASTEMS sont compatibles avec la production de petites et moyennes séries et sont simples d'utilisation grâce à l'interface utilisateur à écran tactile Fastwizard. FASTEMS a livré plus de 1 500 solutions de robotique adaptées aux différents besoins de ses clients tels que le chargement de machine, l'ébavurage, l'assemblage, le soudage et la manutention.

## PRODUITS COMMERCIALISÉS

Machines à chamfreiner	[2] [1] [3]
Systèmes à ébavurer, autres	[2] [1] [3]
Machines à graver	[4]
Machines d'inscription travaillant par laser	[4]
Installations de lavage, de dégraissage et de déshuilage des métaux	[5]
Magasin distributeur d'outils	[6] [3] [7]
Installations d'alimentation et de chargement pour machines-outils	[1] [3] [8] [9] [10]
Palettisation des pièces usinées et des outils	[6] [3] [7] [10]
Changeurs et magasins d'outils	[6] [3] [7]
Installations pour stockage, entrées et sorties de pièces usinées	[3] [10]
Transtockeurs	[3] [8] [9] [10]
Stockage des pièces usinées et des outils	[6] [3] [7] [10]
Installations de stockage	[3] [8] [9] [10]
Robots de manipulation	[1]

## MARQUES REPRÉSENTÉES

[1] FANUC [2] DBL [3] FASTEMS [4] TECHNIFOR [5] TEIJO [6] CTS [7] GTS [8] FPC [9] FPM [10] MLS



SYMOP  
Membre de la FIM

# Factory Automation System - Systèmes de fabrication flexible pour automatisation des centres d'usinage

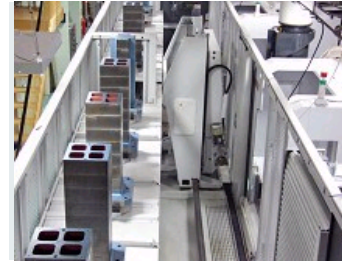
FASTEMS



CTS - CENTRAL TOOL STORAGE POUR STOCKER LES OUTILS DES MACHINES INTÉGRÉES AUX FMS



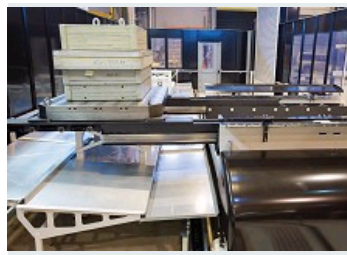
ROBOTIC - RPC TRIPPLE TROLEYS : SOLUTION DE CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT DE TOURS AVEC 3 CHARIOTS



FMS STANDARD : VUE DU FPC DE 10 À 20 PALETTES



FMS LOADING STATIONS : STATION DE CHARGEMENT POUR FPC, FPM ET MLS



ROBOTIC - FPC 20 CELL : CELLULE ROBOTISÉ POUR CHARGEMENT DE TOUR



FMS TILTING : STATION DE CHARGEMENT BASCULANTE

## NOUVEAUTÉS ET PRODUITS PHARES

Un système de fabrication flexible (FMS) permet d'automatiser la production avec les machines-outils, ouvrant ainsi la voie à une production facile et à l'augmentation de la capacité de production et du taux d'utilisation des machines-outils.

Avec un FMS de FASTEMS, la préhension de charge de différents types de machines-outils peut être automatisée. Les systèmes FMS de FASTEMS peuvent manipuler les différents types de palettes d'usinage.

Les systèmes peuvent également inclure des fonctions de manipulation des matériaux ainsi que différentes tailles de palettes d'usinage et de palettes matière première dans le même système.

Les capacités de charge peuvent varier d'une palette à l'autre de quelques centaines de millimètres à plusieurs mètres pour les charges jusqu'à 20 tonnes métriques et au-delà.

## RÉFÉRENCES

AIRBUS - DASSAULT - CAERTEPILLAR - SPIRIT - BOEING - VOLVO AERO - SECOME - ETS BOUY - FREYSSINET AERO - MANITOWOC . SECOME - ADIXEN - TECHSPACE AERO - HELLER - OKUMA - DMG - MORI SEIKI - OKK - MITSUI SEIKI



SYMOP  
Membre de la FIM