

ARTIS



MARPOSS

GEMCPU_{PN} | GEMCPU_{DP/F} SURVEILLANCE D'OUTILS ET DE PROCESSUS



genior
modular

MARPOSS

SURVEILLANCE D'OUTILS ET DE PROCESSUS GENIOR MODULAR



GENIOR MODULAR EST UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE AUTONOME INTELLIGENT

Dans l'usine du futur, les données sont échangées en permanence. GENIOR MODULAR est un système de surveillance autonome intelligent, qui fournit une image automatique en temps réel d'un processus de production actuel. Des processus d'enlèvement de copeaux à la fois sûrs et fiables sont la condition pour une production efficace et rentable.

GENIOR MODULAR EST UN SYSTÈME POUR LA PRODUCTION COMMANDÉE PAR DES DONNÉES

Les données de mesure peuvent être enregistrées électroniquement via l'interface du bus de terrain ou des capteurs. Les données de process peuvent être utilisées depuis plusieurs capteurs pour mettre en œuvre des stratégies de surveillance (analyse « multicritère »). Le système fonctionne pour l'essentiel automatiquement en adaptant les seuils conformément aux signaux, ce qui permet d'éviter le plus possible les interventions de commandes. Les réglages individuels peuvent être réalisés en mode experts. Les données enregistrées sont transcrites en données intelligentes (informations), qui peuvent être enregistrées localement ou sur des postes de réseau pour des évaluations complémentaires, comme les analyses, les courbes de tendance, les statistiques ou les rapports.

MODULARITÉ ET ÉVOLUTIVITÉ

L'adaptation du système de surveillance à des systèmes et machines dédiés est un élément central du système.



TECHNOLOGIE PROCESSEUR 4 CORE
FLASH DISC 4 GO

PROFIBUS
PROFINET
FANUC FOCAS
SIEMENS 828

RAIL BUS CAN

ETHERNET (TCP/IP)

PORT USB

GEMCPU PN

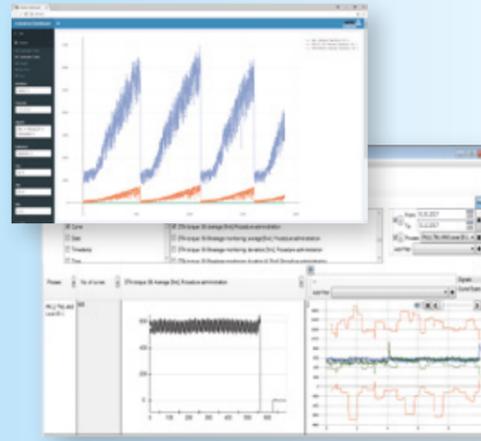
genior
modular

FONCTIONS SPÉCIALES

- Modularité : adaptable à différentes machines et processus
- Étendue des fonctions évolutive : protection et surveillance des machines
- Modules autonomes : intégrable via le bus CAN
- 10 signaux : surveillance en temps réel
- 10 canaux de surveillance : surveillance de plusieurs canaux CN
- Fréquence d'échantillonnage des signaux : configurable de 2 à 20 ms
- Surveillance sans capteurs : jusqu'à 16 signaux CNC
- Surveillance avec les capteurs (supplémentaires) de votre choix :
 - raccordement de jusqu'à 8 modules de capteurs
- Adaptation automatique des seuils : sans intervention
- Mode experts : possibilité d'adaptation personnalisée
- Multi-critère : la stratégie de surveillance prend en compte plusieurs signaux
- Adaptive Control (AC) : option d'optimisation de l'avance
- MultiView : analyse rapide des erreurs grâce à un affichage personnalisable de plusieurs fenêtres de surveillance
- Plug-in (APP) : modules de logiciel pour l'analyse de données
- Gestion et analyse des données : données transmises en permanence sur une ARTIS SMART BOX ou un support de sauvegarde basé WINDOWS côté client

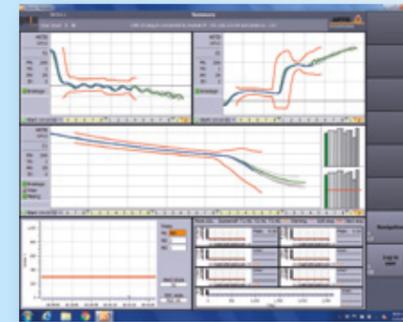
GESTION DE DONNÉES GENIOR MODULAR

SAUVEGARDE ET ANALYSE DES DONNÉES



Système d'analyse C-THRU4.0

SURVEILLANCE D'OUTILS ET DE PROCESSUS

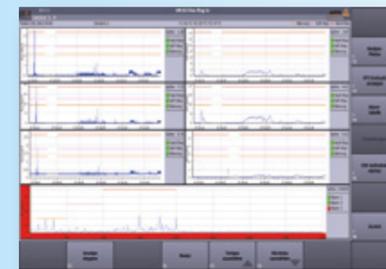


MultiView avec Plug-in

SURVEILLANCE DE MACHINES



Plug-in GEMTMURO

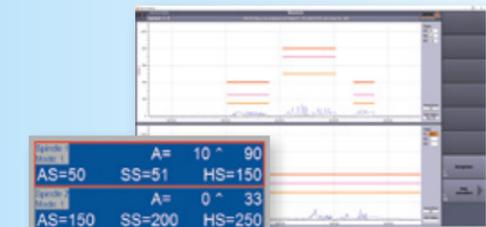


Plug-in GEMVM03

PROTECTION DE MACHINES



Plug-in GEMVM02



Plug-in GEMCMS02

GEMCMS02 pour IPC4

Gestion des données

Importation des données : transmettre les données du module CPU



Base de données SQL

Ethernet

ARTIS SMART BOX
ou support système et de sauvegarde côté client

PLUG-IN DU MODULE



TrendReport

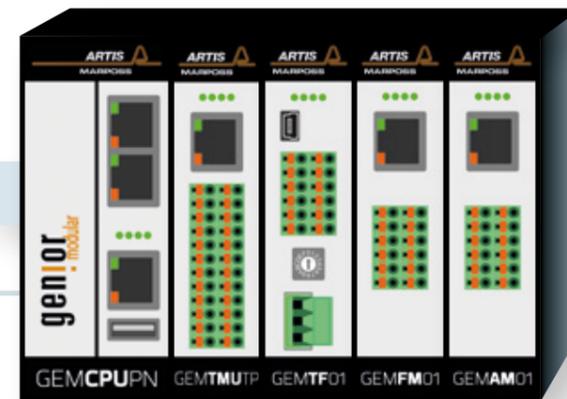


AlarmReport

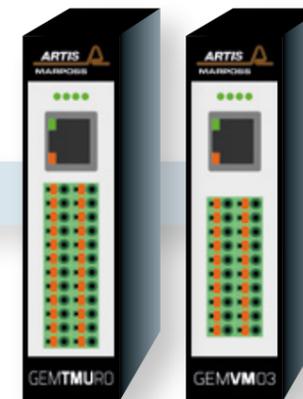


Rapport CSV

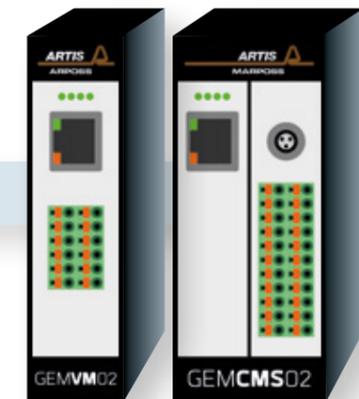
GEMCPU/DP/F
GEMCPU/PPN
GEMTMUTP
GEMTF01
GEMFM01
GEMAM01



GEMTMURO
GEMVM03



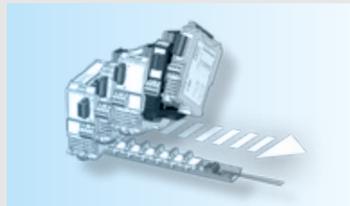
GEMVM02
GEMCMS02



Bus CAN

VUE D'ENSEMBLE GENIOR MODULAR

INTÉGRATION DES MACHINES

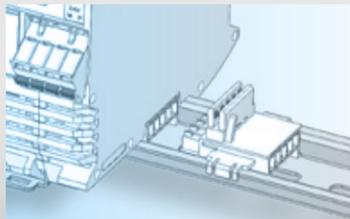


Modularité

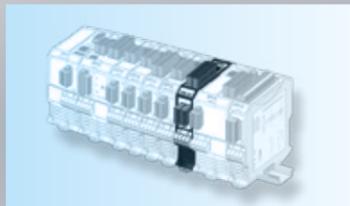
FANUC FOCAS
SIEMENS 828



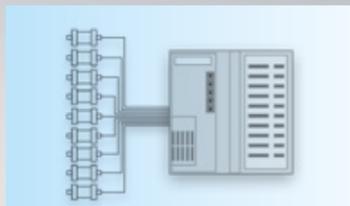
Intégration de commande



Rail porteur normalisé



Intégration du module



Couples numériques

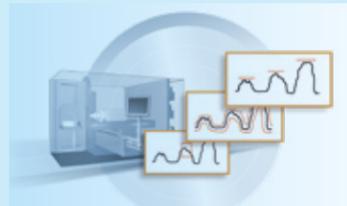


Poignée de main de signal



Capteurs

STRATÉGIES DE SURVEILLANCE



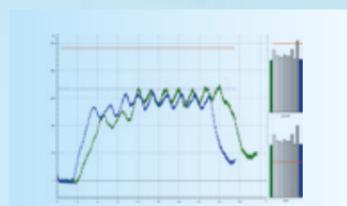
Stratégies de surveillance



Ébavurage



genior modular



AC-CONTROL



Machines Fingerprint

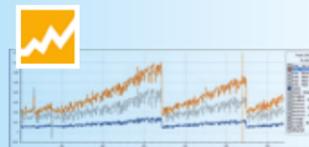
GESTION DE DONNÉES GENIOR MODULAR



Importation de données depuis
GENIOR MODULAR

Vue d'ensemble de l'état
de la machine

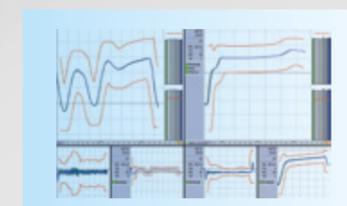
Rapport d'alarme



Rapport de tendance



Exportation CSV



GEM MultiView



INDUSTRY 4.0 SMART DATA

Saisie spécifique des données



Une liste détaillée des
adresses est disponible sur
www.marposs.com

© MARPOSS
Monitoring Solutions GmbH
ODN6421FR05
Pour télécharger d'autres
brochures, contactez
www.artis.de

