

ACTUALITÉS



Les articles des pages 25 à 32 ont été réalisés en partenariat avec le Symop (Le Symop, les créateurs de solutions industrielles).

DIAGNOSTIC

Fournir l'état de santé d'un parc de machines en temps réel

Depuis 10 ans, CP3I propose des prestations de qualité permettant d'optimiser les machines-outils de secteurs variés : automobile, énergie, médical, aéronautique, spatial... L'entreprise dispose de compétences dans deux pôles spécifiques : l'informatique industrielle et la mesure & le contrôle *in process*.

À travers son pôle Informatique industrielle, CP3I adapte et développe à façon des progiciels basés sur des algorithmes puissants. Cette expertise permet également de paramétrer des commandes numériques et de développer des IHM dédiées métier, pour une réponse rapide et souple aux exigences du *process*.

La société gère aussi la mesure et le contrôle d'outil ou de pièce via



l'intégration de palpeurs mécaniques ou laser (Renishaw, Blum-Novotest, Hexagon Metrology...) sur des machines-outils équipées de CN diverses (Siemens, Heidenhain, Fanuc, Num...). CP3I améliore ainsi la capacité - machine et la qualité et le temps de production. Elle crée des solutions uniques faisant appel à des technologies innovantes comme le laser ou la vision.

Forte de son expérience et de son expertise, CP3I innove avec sa solution *HiTeam!* qui fournit l'état de santé d'un parc de machines sous forme d'un bulletin météo. Afin d'obtenir à 100 %

une pièce bonne, *HiTeam!* offre une technologie unique dans son logiciel prédictif *myHiTeam*. Ce dernier est associé au *Smart Device*, « objet connecté » permettant d'enregistrer en temps réel, via ses capteurs, l'environnement-machine (température, humidité, vibrations, puissance consommée). Grâce à des algorithmes puissants, ces données sont exploitées par le logiciel pour affiner le diagnostic.

Le couple Logiciel *myHiTeam* et *Smart Device* surveille les machines au quotidien, guide les équipes et a pour but d'aider les utilisateurs à optimiser la gestion des outils de production, réduisant ainsi la non-qualité.

La solution *HiTeam!* est interopérable ; elle peut être utilisée sur tout type de machine-outil d'usinage ●

📍 www.cp3i.fr

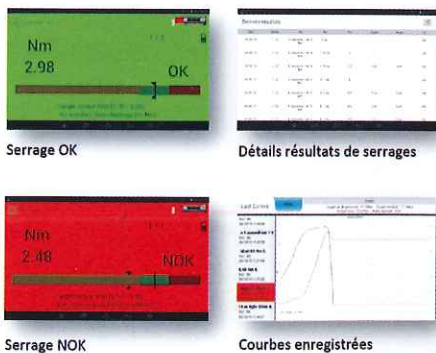
en plus Pour reprendre la main sur sa production, CP3I propose de découvrir ses offres "solutions industrie du futur" sur le salon Micronora - stand Symop.

ASSEMBLAGE

Nouvelle solution de contrôle du serrage

Le serrage compte parmi les étapes les plus importantes du processus d'assemblage. Que ce soit par mesure de sécurité, ou en gage de qualité, le contrôle et la traçabilité deviennent les préoccupations stratégiques de toutes les industries. Forte de ses 47 années d'expérience dans les logiciels, l'outillage et la mécanique, One Too prend un virage technologique en développant un ensemble d'outils connectés, qui répondent parfaitement aux critères spécifiques de l'industrie 4.0.

Moment Alpha Too One apparaît comme l'une des solutions de serrage



contrôlé les plus efficaces sur le marché, que ce soit sur les lignes de production, pour les contrôles qualité ou les opérations de réparation et de maintenance.



Avec des avantages significatifs en termes d'ergonomie et de flexibilité, cet outil est un partenaire fiable pour améliorer la précision et la productivité. Une seule clé pour couvrir une plage complète de couple de 0 à 1 000 Nm. Cette solution assure également une connectivité sans fil et la capacité de tracer et d'extraire tous les serrages OK ou NOK, en enregistrant les 100 000 derniers résultats et les 1 000 dernières courbes ●

📍 www.one-too.com