Technifor annonce la sortie d'une nouvelle gamme de machines de marquage laser fibre intégrables : LASER SOLUTION F-SERIES.

A l'heure où la communication « machine-to-machine » se multiplie dans l'industrie et montre des gains importants en terme d'efficacité et de productivité, Technifor a relevé le défi avec une gamme de machines de marquage laser se révélant être un vrai modèle d'intégration :

- **La nouvelle électronique offre nativement tous les outils de communication** permettant un échange continu et instantané avec les différents postes de travail intégrés dans la chaîne de production. Entrées/Sorties dédiées et génériques, Ethernet TCP/IP, PROFINET, RS232, USB, les possibilités de configuration, de commande et d'enregistrement des données sont des plus avancées et permettent son contrôle à longue distance.

- **La nouvelle connectique** permet de s'affranchir d'adaptateurs coûteux et offre la possibilité à un seul serveur central de gérer tout le parc laser d'une usine.

- **Ultra-rapides**, le choix de composants électroniques performants a permis à l'équipement de marquage de gagner jusqu'à 50 % de temps par rapport à la génération précédente sur les calculs et dialogues avec les automates programmables (API).

Disponible dans toute une gamme de puissances (de 10 à 50W), le Laser Solution F-Series permet l'identification directe et permanente d'une large variété de pièces et matériaux (plastiques, métaux, céramique etc.).

Du marquage en surface à la gravure profonde, le logiciel Lasertrace permet de paramétrer la machine avec précision et optimiser le résultat de marquage pour chaque application. De nouvelles fonctions innovantes offrent la possibilité de réaliser des codes 1D et 2D d'une qualité exceptionnelle garantissant une relecture sans faille.

Ces nouvelles machines laser offrent un réel avantage technique à tous les intégrateurs et fabricants devant installer des postes de marquage dans des lignes de productions

automatisées, des machines automatiques et semi-automatiques :

D'un format très compact, la tête de marquage est adaptée aux contraintes industrielles : espaces réduits, conditions extrêmes de vibration et température, la tête est robuste et **protégée des poussières ou autres projections (classe IP54)**
. L'intégration de la solution ne nécessite pas de filtration ou enceinte supplémentaires et ne craint pas les perturbations électromagnétiques.

Conçu pour réduire les coûts et temps d'installation, l'équipement est facilement interfacé avec un automate grâce aux commandes préprogrammées. Les entrées/sorties intégrées permettent également un fonctionnement en autonome permettant de se passer d'un automate.

Un écran de contrôle avec IHM intégrée affiche les opérations en cours et apporte une capacité d'autodiagnostic : statut de la machine, historique des évènements, fichiers de sauvegarde et messages d'entretien sont accessibles en temps réel.

Fort d'une expérience applicative chez les grands constructeurs et équipementiers automobiles, dans la mécanique de précision, l'aéronautique, le médical et autres secteurs de pointe, Technifor met à disposition un équipement complet répondant aux attentes de ses clients : **un marquage contrasté et permanent à hautes cadences, un outil de production fiable, sécurisé et performant, une gamme modulaire et évolutive.**

Fruit du secteur Innovation et Technologies de Gravotech, la Laser Solution F-Series synthétise les avancées technologiques de l'entreprise lyonnaise qui montre là tout son savoir-faire en matière de développement et ce au service des industriels.

Expert en identification et traçabilité, Gravotech fête cette année ses 20 ans d'expertise dans la technologie laser.