

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

PEILLONNEX, le 11 octobre 2023

SIGNATURE D'UN PARTENARIAT AVEC LA SOCIÉTÉ FUSION COOLANT SYSTEMS POUR LE PROJET PURE-CUT (CO₂ supercritique)



Le Groupe PRACARTIS devient partenaire de la société FUSION COOLANT SYSTEMS, pour déployer son offre PURE-CUT, une révolution en matière d'usinage propre

FUSION COOLANT SYSTEMS a développé un système de **refroidissement et de lubrification durable** et efficace pour les machines-outils, grâce à l'utilisation du CO₂ supercritique : la technologie Pure-Cut.

Cette technologie permet de ne pas utiliser de lubrifiant (ou en nanoparticules pour une performance boostée), et d'obtenir d'incroyables **améliorations de la durée de vie et des performances des outils**, ainsi que d'énormes **avantages en matière de santé, de sécurité et d'environnement**.

// Le CO₂ supercritique est un état fluide du CO₂ qui lui confère des **propriétés inégalées de refroidissement** (lors de sa détente) **et de lubrification** (si on lui adjoint de l'huile qu'il dissout alors en nanoparticules). Il est livré en bouteilles de gaz ou en cuve, gaz d'ailleurs récupéré d'autres processus industriels (et qui évite ainsi son rejet dans l'atmosphère). Ce produit est par ailleurs déjà utilisé depuis plus de 25 ans dans l'industrie agroalimentaire en tant que **solvant vert**, par exemple pour décaféiner le café ou pour extraire les huiles essentielles ou des arômes des plantes.



Intégration de PURE-CUT chez PRACARTIS TECHNOLOGY



Le groupe PRACARTIS apporte l'expertise de ses 2 pôles "Services Industriels" et "Electrobroche", en proposant :

- ✓ *L'intégration du système PURE-CUT sur les machines CN : installation du système et de sa gestion automatisée*
- ✓ *La modification de l'électrobroche quelle que soit sa marque, et de son joint tournant "PURE-CUT" pour la rendre compatible.*

Pour les industriels désireux de transformer leurs machines CN existantes, ce **partenariat permet ainsi de proposer une solution globale pour l'intégration complète de la technologie PURE-CUT dans leurs machines CN.**

AVANTAGES DE PURE-CUT

Finition de surface plus précise

Prolongation de la durée de vie des outils

Diminution du temps de cycle

Réduction de l'impact carbone du process

La Solution globale d'usinage de précision, proposition de valeur du Groupe PRACARTIS trouve ici tout son sens grâce à la combinaison des pôles d'expertises du groupe.

Pour sceller ce partenariat, le groupe PRACARTIS convie ses clients, ses partenaires et la presse à un **cocktail lors du salon du SIANE Industries 2023**, à **Toulouse**, le **mercredi 18 octobre sur son stand n°A46, à 17H**, avec la présence des dirigeants de la société FUSION COOLANT SYSTEMS, et du Groupe PRACARTIS.

Depuis presque 50 ans, les sociétés du Groupe PRACARTIS développent un savoir-faire reconnu dans la **conception et la mise en œuvre de SOLUTIONS GLOBALES D'USINAGE DE PRÉCISION** dans les domaines de l'horlogerie, l'automobile, l'aéronautique, le médical, le décolletage, ...

Son siège se situe à Peillonnex (Haute-Savoie) où 4 des 10 entreprises du groupe sont implantées. Il emploie 200 personnes, majoritairement en Haute-Savoie, pour près de 30 M€ de Chiffre d'Affaires.

Les 3 pôles métiers (Outils Coupants et Outillages, Electrobroches UGV, Services Techniques Industriels) et le centre d'essai et de développement qui agrège toute l'expertise du Groupe, permettent aux professionnels de **déterminer leur solution d'usinage optimale, d'améliorer leur productivité, de mieux appréhender l'usinage de matériaux et les accompagnent jusqu'à la réalisation de prototypes et de petites séries.**

Juliette CHAMBET - Contact PRESSE
06.43.60.11.12 - juliette.chambet@pracartis.fr

1200 Route de Findrol
74250 PEILLONNEX - France
Tél. : +33.450.36.95.44
info@pracartis.fr



www.pracartis.fr



bpiFrance