

# PEM 800 S

Avec son nouveau centre d'usinage PEM 800 S, PEMTec est à la pointe de la technologie PECM.

Celui-ci surpasse ses prédécesseurs en termes de puissance, de vitesse et de précision. Sa posture plus imposante et l'optimisation de la gestion des impulsions électriques décuplent ses performances. De ce fait, l'enlèvement de matière est accru et le temps d'usinage réduit: la production en série gagne en rentabilité.

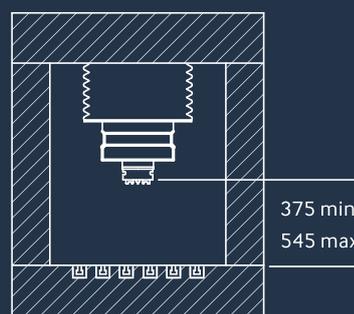


# PEM 800 S

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- > Bâti de la machine en granit naturel
- > Espace de travail 375 – 545 mm (min/max)
- > Plan de travail 660 × 540 mm (l × p)
- > Encombrement 2 200 × 2 560 × 2 870 mm (l × p × h), sans système électrolytique (comprenez PEM AQUA)
- > Axe de travail ultra-précis à entraînement direct ne nécessitant aucun entretien
- > Profils d'usinage dynamiques programmables
- > Charge maximale de 15 kN
- > IHM via écran tactile 21,5 pouces
- > Système temps réel pour la gestion de processus et la détection de court-circuit
- > Générateur modulaire à refroidissement liquide d'une puissance de 1 200 A à 12 000 A
- > Compensation thermique pour le bâti et l'axe d'usinage
- > Fixation de l'outillage par 6 rainures en T (M10) dans le plan de travail
- > Table d'ajustage XY en option, axe C en option
- > La capacité du système électrolytique est adaptée de façon optimale en fonctions au besoin. Les installations standard sont disponibles aux formats 1 000 et 2 000 l.

## ESPACE DE TRAVAIL



## EXEMPLE D'INSTALLATION

