



Communiqué de presse

Bad Nauheim, octobre 2009

KMT Waterjet Systems est le leader mondial de la technologie jet d'eau. Le département Waterjet de Bad Nauheim est actif et reconnu par l'ensemble des industries utilisant cette technologie novatrice. Les années d'expérience, le travail de recherche perpétuel ont fait la notoriété des gammes de produits telles que STREAMLINE™, ACTIVE AUTOLINE™, AQUALINE™, ABRALINE™ et FEEDLINE™. La gamme complète des composants de qualité fait de KMT Waterjet Systems le partenaire idéal pour toute entreprise intéressée par les méthodes de découpe à froid.

Nouvelle pompe ultra haute pression pour la découpe au jet d'eau à 6,200 bar

La pompe ultra haute pression de KMT Waterjet, STREAMLINE PRO-I 125, est maintenant disponible. L'unité génère une pression de découpe de 6,200 bar. Avec un moteur d'une puissance de 125 HP (93kW), la pompe produit un débit maximal de 5.4 litres par minute. Cela permet, par exemple, d'utiliser simultanément deux têtes de découpe équipées de buses 0.28 mm à une pression de 6,200 bar. Sinon, la pompe peut fonctionner avec une seule tête de découpe équipée d'une buse de 0.40 mm, permettant ainsi de découper des matériaux extrêmement épais.

La pression de 6200 bar est produite à l'aide de deux intensifieurs, fonctionnant en mode déphasé et acheminant l'eau à la tête de découpe, via un accumulateur de 1.6L. Les machines standard sont équipées d'un système de réglage de pression proportionnel permettant un ajustement précis de la pression de découpe. Elles sont également équipées d'un indicateur de pression régulant la pression de découpe dans la ligne haute pression. Ce contrôle assure une utilisation égale des deux intensifieurs et améliore la qualité du jet, ce qui optimise la qualité des arêtes de coupe sur la pièce.

L'outil de diagnostic à distance "REMO TELINE" est également disponible en option. Cette utilisation via internet permet aux utilisateurs d'analyser le fonctionnement de la pompe à distance. Les arrêts de production peuvent ainsi être minimisés, puisque les opérateurs formés peuvent utiliser le logiciel pour se dépanner. Malgré cela, si un client avait besoin de l'aide de KMT Waterjet, il pourrait contacter la société via ce logiciel et travailler en collaboration avec un de nos techniciens afin d'éliminer les défauts de la pompe. Cet outil permet de réduire les coûts car il n'y a pas de nécessité de déplacement.



>>> Page 2

KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

Auf der Laukert 11
61231 Bad Nauheim
Germany

Tel.: +49-6032-997-0
Fax: +49-6032-997-270
Internet: www.kmt-waterjet.com
E-mail: info@kmt-waterjet.com

Geschäftsführer • MD
Bernhard Vollmer
HRB 5829
Amtsgericht Friedberg

Bankverbindung • Bank account:
SEB AG, Merchant Banking
BLZ 512 202 00
Kto.-Nr. 309 950 04
S.W.I.F.T.: ESSE DE FF
IBAN DE 48 5122 0200 0030 9950 04



Flexibilité maximale pour toutes les applications de découpe

La pompe ultra haute pression STREAMLINE™ PRO vient s'ajouter à la gamme unique des pompes haute pression KMT Waterjet. La série STREAMLINE™ de KMT Waterjet offre un éventail de systèmes de découpe qui permet de répondre à toutes les attentes des utilisateurs, qu'ils recherchent un débit important, une très haute pression ou un modèle présentant seulement les caractéristiques essentielles de la découpe au jet d'eau.

Conception en réponse aux attentes des clients

La série PRO a été spécialement conçue pour faciliter au maximum entretien et dépannage. La structure modulaire de tous les composants de la série PRO permet un remplacement simple des pièces d'usure. De plus, ce type de structure offre la possibilité de changer chaque composant uniquement en fin de cycle de vie.

La nouvelle série PRO Haute Pression

Chez KMT, PRO est synonyme de système de découpe au jet d'eau clé en main, fonctionnant à des pressions pouvant aller jusqu'à 6200 bar. Ces systèmes sont fournis avec tous les composants nécessaires à la découpe à une telle pression, de la pompe à la buse par laquelle le jet est dirigé sur le matériau à découper. Ces 6200 bar représentent une augmentation de presque 50% de la pression utilisée habituellement.

Quelques uns des avantages de ce bond en matière de technologie :

- Vitesse de coupe plus importante
- Meilleure qualité de coupe
- Consommation d'abrasif plus faible

Grâce à ce développement nouveau, la découpe au jet d'eau intéressera également les utilisateurs d'autres technologies de découpe, comme le plasma ou le laser.

Pour que les utilisateurs exploitent au maximum cette augmentation de pression, KMT a aussi réexaminé tous les composants, de l'unité haute pression jusqu'à la tête de découpe ; ceci a mené au développement de nouveaux produits :

- La pompe ultra haute pression STREAMLINE PRO
- La tête de découpe ACTIVE AUTOLINE PRO
- Le système d'alimentation en abrasif AMS PRO
- Les tubes, raccords et vannes haute pression PSC PRO

Ces produits ont été modifiés afin de garantir leur durée de vie à des pressions plus élevées. La série PRO de KMT est l'équipement haute pression parfait pour toutes ces utilisations à très haute pression, assurant à la fois fiabilité et qualité de coupe.

KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

Auf der Laukert 11
61231 Bad Nauheim
Germany

Tel.: +49-6032-997-0
Fax: +49-6032-997-270
Internet: www.kmt-waterjet.com
E-mail: info@kmt-waterjet.com

Geschäftsführer • MD
Bernhard Vollmer
HRB 5829
Amtsgericht Friedberg

Bankverbindung • Bank account:
SEB AG, Merchant Banking
BLZ 512 202 00
Kto.-Nr. 309 950 04
S.W.I.F.T.: ESSE DE FF
IBAN DE 48 5122 0200 0030 9950 04