

PERSBERICHT

8 juli 2008

Zo, dan hoort u het óók eens van een ander.....

Voor een optimaal zaagresultaat; Amada's PCSAW 700

De Pulse Cutting Technology van Amada heeft gezorgd voor een revolutie op het gebied van bandzagen. Wij waren uiterst verblijd met het mooie artikel door dhr. Franc Coenen in de Special van Vraag & Aanbod, hetgeen wij u natuurlijk niet willen onthouden.



Vijf maal sneller zagen

Franc Coenen
DÜSSELDORF Zaagnieuws was er op de laatste Metav te zien bij Amada. De fabrikant toonde de vorig jaar op de EMO gelanceerde PCSAW 700, een zaagmachine met een bijzondere servo-elektrische aandrijving. De machine is nu voldoende doorontwikkeld om in Europa verkocht te kunnen worden.

De servo-elektrische aandrijving wordt stilaan een handelsmerk van Amada. Eerder al paste men deze aandrijving succesvol toe bij de pons-nibbelmachines, nu dus bij het zagen van staal. Dankzij de servo-elektrische aandrijving kan er een puls beweging worden gemaakt. In een fractie van een seconde wordt de snelheid verhoogd en weer verlaagd.



Trillingen

Normaal zijn trillingen in de zaag ongewenst, omdat dit tot onnauwkeurigheden leidt. In dit geval heeft Amada ervoor gezorgd dat enerzijds deze trillingen gedempt worden, maar tegelijkertijd de tanden in een pulserende beweging telkens richting het materiaal worden geduwd. Dat gebeurt door binnen een fractie van een seconde het toerental te veranderen, wat alleen kan met een servo-elektrische aandrijving. Dit zorgt voor een aanzienlijk hogere zaagcapaciteit. Vergelijken met een normale bi-metaalzaag neemt de snelheid met een factor 5 toe bij een gereedschapstaal 1.2344 met een doorsnede van 400 mm: 300cm² per minuut tegenover 60 voor de bi-metaal, zonder dat dit ten koste gaat van nauwkeurigheid. De machine is tegelijkertijd behoorlijk stil, dankzij de bijzondere aandrijving.

Kortom de PCSAW700 biedt u vele voordelen.

Wilt u meer informatie, bel dan onze afdeling Zaagtechniek, tel. 074-2558299.