

LEERING**HENGELO**

expertise in metaalbewerking

PERSBERICHT

26 september 2007

EEN REVOLUTIONAIRE NOVITEIT:

Enorme prestatieverbetering bij zagen.

Tijdens de Metavak in Gorinchem introduceert Leering Hengelo de nieuwe **AXCELA** hardmetalen bandzaag van Amada, welke uitermate geschikt is voor het zagen van de moeilijkste materialen. Deze bandzaag is speciaal ontwikkeld om in combinatie met de PCSAW-700 pulse cutting zaagmachine te zagen en levert zeer indrukwekkende zaagresultaten.

Zo wordt een gereedschapstaal (1.2344) met een diameter van 400 mm *in minder dan 5 minuten gezaagd*, wat een snijvermogen van ca. 300 cm²/min inhoudt!

De onderstaande tabel geeft een indruk van de behaalde resultaten.

Zaaggegevens PCSAW-700					
materiaal	Ø mm	Bi-metaal		Hardmetaal	
		vermogen cm ² /min	zaagtijd min	vermogen cm ² /min	zaagtijd min
Veredelingsstaal 1.0503	400	200	6,3	500	2,5
Roestvaststaal 1.4301	400	90	14,0	250	5
Gereedschapstaal 1.2344	400	60	21,0	300	4,2

De PCSAW-700

Trillingen en vibraties werken tijdens het zaagproces negatief.

Met de "Double-Pulse-Cutting-Technology" van de Amada PCSAW-700 worden aan de ene kant de trillingen van de bandzaag door pulsen in de snijrichting onderdrukt, waardoor er een trillingsvrije zone ontstaat. Aan de andere kant wordt door in de zaagrichting te pulseren, een golvende zaagbeweging gecreëerd. Hierdoor grijpen de tanden beter in het materiaal en vermindert de zaagweerstand. Bovendien vermindert deze technologie de warmte die tijdens het zaagproces ontstaat. Dit alles resulteert in **snellere zaagtijden** en **langere standtijden**.

Amada heeft voor deze unieke technologie wereldwijd innovatieprijzen ontvangen: **Duitsland, Japan en Frankrijk**.

Voor meer informatie kunt u bellen met de afdeling ZaagTechniek 074-2558299.

**LEERING HENGELO**