



SOLUTION

WACS II

SISTEMA DI TAGLIO ASSISTITO AD ACQUA
TAGLIO DI ACCIAIO DOLCE DI ALTI SPESSORI CON COSTI RIDOTTI



WACS II

SISTEMA DI TAGLIO ASSISTITO AD ACQUA

TAGLIO DI ACCIAIO DOLCE DI ALTI SPESSORI CON COSTI RIDOTTI

La lavorazione di acciaio dolce spesso crea problemi associati all'assorbimento del calore a causa della potenza del laser richiesta e dell'utilizzo dell'ossigeno come gas di assistenza. A differenza dell'azoto, che contribuisce a raffreddare il materiale durante il taglio, l'ossigeno sostiene il processo di taglio aiutando a bruciare attraverso il materiale. Lo svantaggio è che il materiale diventa molto caldo e può causare difetti di taglio.

Molti anni fa, AMADA ha sviluppato il suo originale Water Assisted Cutting System (WACS), grazie a fori siti intorno agli ugelli dedicati viene spruzzata acqua nebulizzata per eliminare gli effetti del riscaldamento.

Ciò permette di lavorare l'acciaio dolce con alti spessori in maniera stabile e con una maggiore qualità ed efficienza.

PIÙ PEZZI PER FOGLIO PER MAGGIORI PROFITTI

L'ultima versione di questo sistema, WACS II, offre all'utente un controllo ancora maggiore consentendo di variare la quantità d'acqua utilizzata durante il processo. Inoltre, anche le parti di spessore inferiore possono essere lavorate più facilmente.

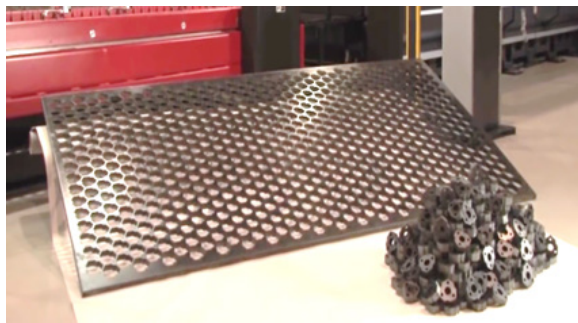


Con WACS II



Senza WACS II

ESEMPIO DI LAVORAZIONE

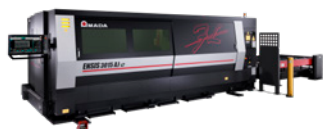


- Acciaio dolce da 20 mm
- Riduzione dei costi dei materiali (-12%)
- Difetti ridotti (dal 30% all'1%)



Nota: i risultati ottenuti possono variare a seconda del materiale, dei gas e delle apparecchiature di taglio laser.

DISPONIBILITÀ MACCHINA CON WACS II



ENSIS-AJe* Series



REGIUS-AJe Series



VENTIS-AJe 4kW

** Escluso Standard ENSIS 3KW. Consultare la brochure della serie ENSIS-AJe per i dettagli.*

AMADA ITALIA S.r.l.

Via AMADA I., 1/3
29010 Pontenure
(Piacenza)
Italia
Tel.: +39 0523 872111
Fax: +39 0523 872101
www.amada.it

