



> MATERIALI <

ACCIAI ULTRA SOTTILI

Sulla linea ESP installata da Siemens presso l'Acciaieria Arvedi S.p.A. di Cremona possono essere prodotti nastri a caldo ultra sottili e gradi molto sofisticati, fino a X70, in conformità con gli standard richiesti dall'American Petroleum Institute (API), senza necessità di ulteriori messe a punto. Secondo uno studio condotto dal Centro Sviluppo Materiali (CSM), i nastri prodotti a caldo nell'impianto rispondono pienamente ai requisiti previsti per resistenza a trazione, microstruttura e temperatura di transizione. Il processo ESP inventato da Arvedi può quindi essere utilizzato per applicazioni nel settore Oil & Gas, anche in difficili condizioni climatiche.

Per saperne di più ed avere le risposte sui test condotti dal Centro Sviluppo Materiali, con il parere di Antonio Guindani, Capo del Dipartimento Qualità Arvedi, basta un click su www.tecnelab.it, sezione Test.

> INDUSTRIA GRAFICA <

IMMAGINI AD ALTA QUALITÀ

Firma Group ha confermato la fiducia in Durst con l'installazione della flatbed Rho 750 Presto. L'implementazione della nuova macchina ha contribuito a far crescere il business dell'azienda leader nella stampa digitale, offset e cartotecnica, grazie alla capacità di garantire stampe di altissima qualità. "Il nostro portfolio" ha detto Maurizio Centenaro, uno dei soci di Firma Group, "comprende agenzie di pubblicità, studi di comunicazione e clienti diretti che spesso necessitano di lavorazioni anche complesse". Un esempio? La prestigiosa richiesta pervenuta dalla Procuratoria di San Marco, nella persona dell'Architetto Ettore Vio, che ha scelto Firma Group per la realizzazione di una ventina di pannelli, di dimensioni fino a 150 x 300 cm, a supporto della mostra "Ferdinando Ongania. La Basilica di San Marco

1881-1893", un progetto articolato che mostra ai visitatori l'opera prodotta a fine Ottocento dall'editore Ferdinando Ongania con i suoi studi sulla Basilica di San Marco. Aperta fino al 27 novembre, presso il Museo della Basilica, la mostra è un evento che testimonia anche la qualità di Firma Group, forte dell'asso nella manica: la tecnologia Durst.

Per saperne di più www.tecnelab.it, sezione News/Attualità.

> TECNOLOGIE <

Fotografie dal "campo"

Advanced Technologies, distributore italiano delle telecamere Basler ACE, ne ha annunciato il loro uso in due importanti eventi calcistici.

La telecamera ACE Camera Link acA2000-340k è stata infatti utilizzata durante la finale della Coppa di Germania e durante la finale della Champions League. Impiegata da Sky nella finale tra Borussia Dortmund e Bayern Monaco, ha registrato scene cruciali, quali il calcio di rigore battuto da Arjen Robben, immagini poi mandate in "Slow Motion" su Sky. La ACE Camera Link ha inoltre "giocato" un altro grande ruolo da protagonista durante la finale di Champions League svoltasi a Monaco di Baviera. Le telecamere di casa Basler offrono - a detta del costruttore - una combinazione unica di prestazioni estremamente elevate e a basso costo, contenute in dimensioni molto ridotte. La famiglia delle Camera Link Basler offrono chiari vantaggi rispetto ai modelli classici, se paragoniamo dimensioni, peso, consumo di energia, temperatura e pixel output al secondo.



> TECNOLOGIE <

La coperta dell'Universo

Esiste una casistica quasi inesauribile di applicazioni per le termocoperte prodotte da CAP IT, ma difficilmente era ipotizzabile che questo prodotto potesse diventare un valido supporto anche per lo studio dell'Universo.

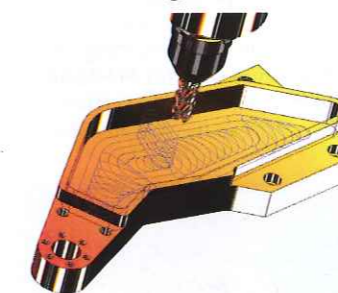


Invece, EGO (European Gravitational Observatory), situato nelle vicinanze di Pisa, si è avvalso delle termocoperte per risolvere un importante problema al suo impianto Virgo, un gigantesco interferometro laser, con bracci da 3 km, realizzato per eseguire una rilevazione diretta delle onde gravitazionali. Per il fattore temperatura, la cui oscillazione deve essere inferiore a 0,1 °C, i componenti dell'impianto interessati necessitavano di essere stabilizzati in modo efficace e sicuro, ma nel rispetto di alcune specifiche. Le termocoperte prodotte da CAP IT, nelle dimensioni personalizzate per "vestire" alcuni componenti di Virgo alti oltre 8 m e con una circonferenza di circa 6 m, si sono rivelate la soluzione ideale: tessuto di nylon per l'esterno, velcro per un fissaggio rapido ai cilindri, resistenza elettrica, robustezza e affidabilità del prodotto.

Per saperne di più www.tecnelab.it, sezione News/Attualità.

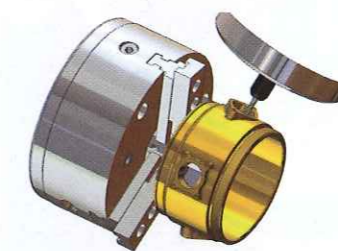


Intelligente, Facile, Efficiente



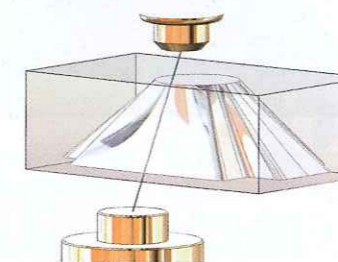
Fresatura ad alta velocità

- Da 2,5 a 5 assi simultanei
- Lavorazione automatica di più pezzi e del materiale residuo



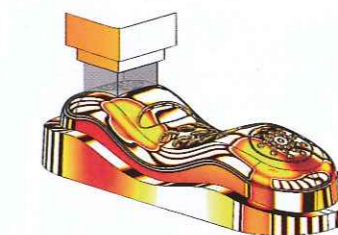
Tornitura

- Lavorazioni rapide automatiche
- Gestione del contromandrino
- Ottimizzazione del ciclo di tornitura



Elettroerosione a filo

- 2 assi
- 4 assi
- Libreria delle tipologie di taglio



e molto ancora...

- Riconoscimento automatico delle feature
- Libreria delle strategie
- Simulazione della lavorazione

Via Monfalcone, 3
I - 20092 Cinisello Balsamo - MILANO
Tel. +39 02 87213185
Fax +39 02 61293016
info@cimsystem.com
www.cimsystem.com

CIM system
Computer Integrated Manufacturing



Reverse Engineering



Sistemi CAD/CAM



Trasmissione Dati



Formazione Consulenza



Soluzioni AD HOC