



METROLOGIA NELLA CATENA DI PROCESSO STAMPAGGIO



METROLOGIA NELLA CATENA DI PROCESSO STAMPAGGIO

DETERMINAZIONE DELLA CURVA LIMITE DI FORMABILITÀ



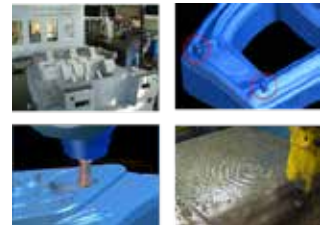
- Collaborazione con Università e centri di ricerca
- Caratterizzazione materiali
- Nakajima test



PROGETTAZIONE & CAD



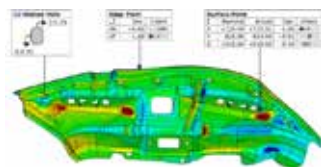
- Acquisizione di superfici per processo di Reverse engineering
- Acquisizione grezzo per lavorazione
- Matematizzazione CAD nativo



ATTREZZATURE & COLLAUDO



- Controllo qualità stampi
- Supporto fase di lancio prodotto
- Validazione dimensionale della simulazione

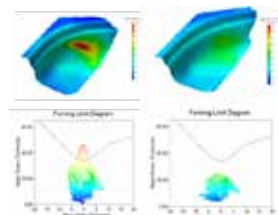


Presso i nostri laboratori e presso il cliente

SIMULAZIONE & ANALISI DELLA FORMATURA



- Simulazione del processo di imbutitura
- Analisi della formatura
- Validazione processo di simulazione



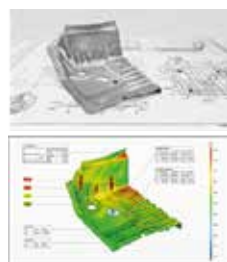
Forming limit diagram before and after tool optimization

ISPEZIONE PRIMO ARTICOLO



- Controllo qualità stampati
- Supporto fase di lancio prodotto
- Presso i nostri laboratori o presso cliente

Presso i nostri laboratori e presso il cliente



ISPEZIONE DI SERIE



- Controllo statistico di produzione mediante Scanbox 6130

Presso i nostri laboratori e presso il cliente



ASSEMBLAGGI E SOSTEGNI



- Verifica degli assemblaggi in virtuale
- Verifica degli assemblaggi fisici
- Progettazione e realizzazione sostegni
- Certificazione sostegni

