INNOVATORI DI TECNOLOGIE

Metal Improvement Company

Subsidiary of Curtiss-Wright Corporation

Peenflex

Protezione dei componenti

Miglioramento delle prestazioni di metalli e materiali

www.metalimprovement.com

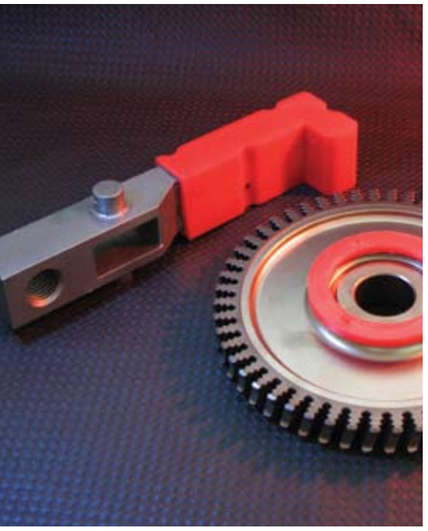
CURTISS WRIGHT

Peenflex (mascheratura) - protezione componenti

Metal Improvement Company (MIC) è un'organizzazione mondiale specializzata nel trattamento superficiale di metalli e materiali, che consente di migliorare le prestazioni e di prolungare la vita di esercizio di un componente raggiungendo il massimo potenziale previsto dal progetto.

Fondata nel 1945, MIC è presente con oltre 60 divisioni operative in Europa, USA, Canada e Asia con la possibilità di intervento in tutto il mondo. Offriamo un servizio di qualità a basso costo, collaborando con il cliente per soddisfare le sue esigenze.

Le certificazioni delle divisioni MIC comprendono: FAA, AS9100, NADCAP, ISO 9001:2000, ISO 9001:2008, oltre, dove richiesto, a qualifiche specifiche delle principali aziende e settori industriali.



Metal Improvement Company è una società del gruppo Curtiss-Wright, fornitore internazionale di prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico destinati al controllo del moto, al controllo del flusso e al trattamento dei materiali.

www.curtisswright.com

Ogni anno l'industria sopporta ritardi inutili dovuti al danneggiamento dei componenti durante la movimentazione.

Le mascherature Peenflex prodotte dalla MIC sono resistenti agli urti e all'abrasione e sono soluzioni semplici e a basso costo per la protezione dei componenti durante le varie fasi di processo, movimentazione, deposito e spedizione.

Per anni abbiamo applicato le mascherature Peenflex per proteggere aree delicate dei componenti.

Queste protezioni fanno parte integrante dell'attrezzatura e delle tecniche di mascheratura che abbiamo sviluppato per soddisfare le nostre esigenze e quelle dei nostri clienti per evitare il danneggiamento dei componenti.

In base alle nostre conoscenze e alla nostra esperienza, MIC è in grado di valutare specifiche richieste del cliente e di sviluppare protezioni che riducano i costi evitabili associati a danneggiamenti, ritardi e lavorazioni successive.

Tutte le nostre protezioni sono rigorosamente testate per assicurare un'alta resistenza all'usura consentendone un utilizzo continuo durante le varie fasi di movimentazione e offrendo una soluzione alla prevenzione dagli urti efficace e a basso costo.

APPLICAZIONI

Applicazioni Tipiche

- Mascheratura di parti delicate durante i processi di pallinatura, sabbiatura e rivestimento
- Utilizzo di inserti resistenti all'usura per prolungare la vita delle attrezzature
- Rivestimento degli attrezzi di movimentazione per evitare urti
- Mascheratura di dispositivi di controllo, calibri, costosi utensili di lavoro e attrezzature campione
- Riparazione di mascherature esistenti
- Sostituzione di componenti di alto valore costruiti con materiali simili.
- Rivestimento di ruote, rulli e piastre

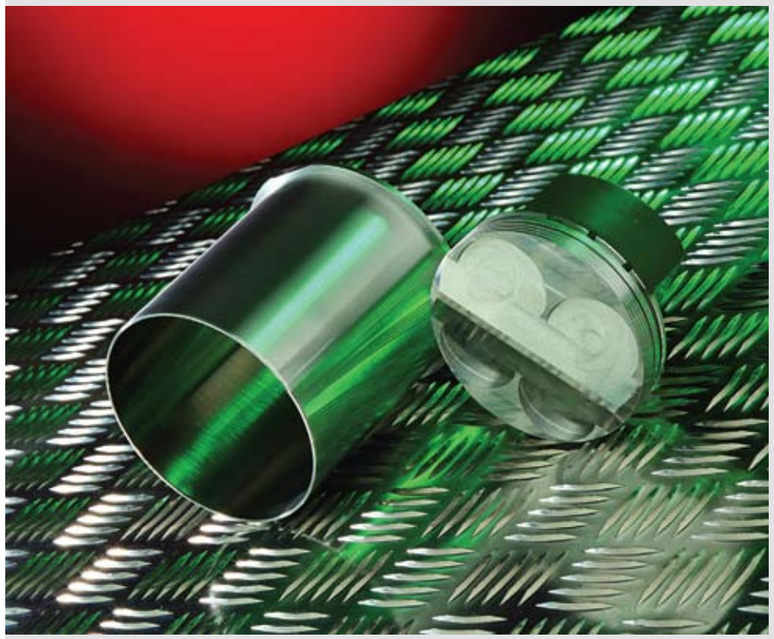
Analisi delle protezioni, collaudo e approvazione

Mediante lo studio dei componenti, disegni, processi o delle tipologie di movimentazione del cliente, MIC eseguirà un'analisi accurata e proporrà le giuste soluzioni per ridurre i costi associati a danneggiamenti urti, controlli e lavorazioni successive.

Successivamente verranno prodotte protezioni campione per essere analizzate e collaudate direttamente dal cliente.

In seguito ai collaudi, all'approvazione dei campioni e all'emissione dell'ordine, siamo in grado di fornire i volumi di produzione necessari.

Questo processo assicura lo sviluppo di un prodotto di alta qualità a basso costo progettato per soddisfare le specifiche richieste del cliente.



MERCATI SERVITI DA MIC:

- **Aerospaziale**
- **Architettonico**
- **Automotive**
- **Chimico e alimentare**
- **Energia**
- **Ferroviario**
- **Ingegneria generale e strutturale**
- **Marino**
- **Medicale**
- **Militare**
- **Petrolchimico**
- **Veicoli per costruzioni e movimento terra**

SERVIZI OFFERTI DA MIC:

- **Pallinatura controllata**
  induce tensioni residue di compressione
- **Formatura mediante pallinatura - Peen Forming**
  genera curvature e corregge distorsioni
- **Pallinatura Laser**
  induce tensioni residue di compressione in strati più profondi
- **Rivestimenti**
  migliorano le prestazioni, prevengono la corrosione e agevolano la lubrificazione
- **C.A.S.E. (Chemically Assisted Surface Engineering - finitura isotropica)**
  rimuove le asperità superficiali riducendo l'attrito
- **Attività in campo**
  fornisce il servizio dove il cliente ha necessità
- **Peentex (finitura architettonica)**
  produce finiture testurizzate, decorative ed estetiche
- **Superfici ingegnerizzate**
  produce una finitura testurizzata per incrementarne le prestazioni
- **Peenflex (mascheratura)**
  protegge le superfici durante la produzione e la movimentazione

DIVISIONE MIC ITALIA

Metal Improvement Company
Via Paolo Belizzi, 24
29122 Piacenza - Italia
Tel: +39 0523 590568
Email: micpiacenza@metalimprovement.com
Web: www.metalimprovement.com

EUROPEAN CORPORATE OFFICE

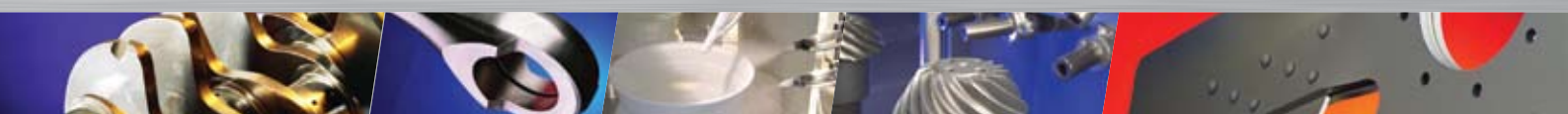
Metal Improvement Company
Hambridge Lane, Newbury
Berkshire RG14 5TU, UK
Tel: +44 (0)1635 279621
Email: eurosales@metalimprovement.com
Web: www.metalimprovement.co.uk

USA COMPANY HQ

Metal Improvement Company
80 Route 4 East, Suite 310
Paramus, New Jersey 07652, USA
Tel: +1 (201) 843 7800
Email: info@metalimprovement.com
Web: www.metalimprovement.com

PARENT COMPANY HQ

Curtiss-Wright Corporation
10 Waterview Boulevard, 2nd Floor
Parsippany, New Jersey 07054, USA
Tel: +1 (973) 541 3700
Web: www.curtisswright.com

Metal Improvement Company
Subsidiary of Curtiss-Wright Corporation

design/production: www.publicityproject.co.uk