



Il Vostro partner tecnologico per l'asportazione truciolo

**TOOLMANAGEMENT**

# MAPAL – Gestione utensili

La pressione dei costi, la carenza di personale qualificato, gli aspetti economici e altri fattori, rendono sempre più importanti le strategie di approvvigionamento degli utensili nell'industria manifatturiera. MAPAL assiste i clienti con un'efficiente offerta di servizi, in modo da sfruttare appieno tutte le potenzialità e assicurare la fornitura di utensili anche in futuro.



SOLUZIONI CHIAVI IN MANO

PARTNERSHIP TECNOLOGICA

## LE VOSTRE ASPETTATIVE

- Fornitura affidabile degli utensili
- Concentrazione sulle competenze chiave
- Trasparenza e visione d'insieme
- Costi degli utensili quantificabili
- Ridotto immobilizzo di capitale relativamente alle scorte di magazzino
- Bilancio di sostenibilità positivo
- Costi del personale programmabili

## LA NOSTRA OFFERTA

- Sistemi di stoccaggio affidabili grazie a un software intuitivo
- Predisposizione, acquisto e fornitura degli utensili
- Report personalizzati con un semplice clic
- Interessanti modelli di finanziamento e fatturazione
- Flusso di cassa ottimizzato grazie al magazzino in conto deposito
- Impiego efficiente delle risorse grazie a tecnologie di processo innovative
- Messa a disposizione di personale specializzato

Nel settore della lavorazione dei metalli, i costi diretti degli utensili ricoprono spesso un ruolo centrale. Tuttavia, i costi elevati degli utensili sono spesso il risultato dell'inefficienza del processo complessivo, cosa che è influenzata da diversi fattori.

Questi costi indiretti sono notevolmente superiori rispetto ai costi effettivi degli utensili e spesso non vengono presi in considerazione. Gli esperti MAPAL ottimizzano le prestazioni complessive del processo, prendendo in considerazione tutti gli aspetti relativi ai costi.



Ottimizzando il processo di lavorazione relativo all'utensile, MAPAL è in grado di ridurre i costi complessivi di produzione per il cliente.

## Il vostro referente per ogni singola fase

La cooperazione nell'ambito dei servizi richiede profonda fiducia reciproca. Nella fase di domanda e offerta, nella fase di implementazione, così come durante il funziona-

mento operativo, MAPAL mette sempre a disposizione un referente competente che può avvalersi di un'ampia rete di esperti in svariati settori.



### Richiesta

- La richiesta viene esaminata
- Elaborazione del concetto



### Offerta | Accordo

- Definizione congiunta dell'ambito dei servizi
- Specifica delle condizioni
- Decisione della data di inizio



### Implementazione

- Implementazione dei servizi
- Gestione dei dati master
- Messa in funzione dell'attrezzatura
- Integrazione nei processi di produzione



### Avvio gestione utensili

- Funzionamento operativo
- Miglioramento continuo
- Riunioni regolari

# TOOL LOGISTICS

## Magazzino in conto deposito con servizi logistici

MAPAL assicura la reperibilità degli articoli in conto deposito in base alle esigenze e garantisce la fornitura degli utensili h24, senza inutili accumuli di scorte in magazzino presso il cliente. L'attenzione è rivolta all'intera catena di fornitura, compresa la totalità delle scorte circolanti.

### Consulenza in materia di gestione utensili

- Gestione dei dati master
- Affiancamento nei processi di pianificazione
- Progettazione dell'hardware
- Coordinamento della messa in servizio
- Formazione

### Predisposizione e acquisto

- Gestione efficiente delle scorte
- Riassortimento in base alla richiesta, tenendo conto delle fluttuazioni della produzione
- Adeguamento dei dati di predisposizione (livello di soglia della giacenza e volume dei lotti di ordinazione)
- Processi automatizzati per il riassortimento

### Assistenza tecnica e ottimizzazione

- Analisi dei fattori di costo e report personalizzati per i clienti
- Ottimizzazione dei processi
- Implementazione delle innovazioni

### Gestione della riaffilatura

- Gestione efficiente della riaffilatura per una strategia di produzione sostenibile
- Raccolta degli utensili usurati per garantire la regolarità della logistica di riaffilatura
- Selezione e spedizione degli utensili ricondizionabili
- Numero di cicli di ricondizionamento ottimale nell'ottica della salvaguardia delle risorse
- Sviluppo del processo logistico fino allo stoccaggio

### Stoccaggio

- Gestione efficiente del magazzino 24/7
- Panoramica delle scorte con la semplice pressione di un pulsante
- Stoccaggio strutturato in base alle condizioni degli utensili
- Distribuzione utensili in base al bisogno



## I VOSTRI VANTAGGI

### FATTURAZIONE IN BASE AL CONSUMO (CPC – COST PER CONSUMPTION)

Con questo modello di fatturazione, i clienti ricevono una fattura cumulativa per gli articoli prelevati dal sistema di stoccaggio. Il carico di lavoro amministrativo connesso agli acquisti e le forniture è ridotto al minimo.

- Disponibilità garantita degli utensili in loco
- Riduzione del capitale immobilizzato e aumento del flusso di cassa
- Stock ottimale di utensili
- Riduzione dei costi di magazzino e amministrativi
- Riduzione delle spese per il personale
- Opzioni di digitalizzazione innovative

- Controllo dei costi grazie a dati trasparenti e analizzabili
- Offerta di servizi su misura
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse per una strategia produttiva sostenibile

# FULL SERVICE<sup>+</sup>

## Gestione utensili con assistenza completa, servizi di ingegneristica e logistica, fatturazione in base alle parti prodotte

Grazie al full service, MAPAL fa un ulteriore passo avanti portando il rapporto con i clienti a un livello ancora superiore. Al di là della semplice fornitura di utensili, MAPAL offre un servizio completo di gestione utensili, che include anche l'approntamento di utensili preassemblati direttamente sulla linea di produzione. Ciò consente non solo la massima efficienza, ma anche la possibilità di pianificare i costi grazie a un modello di fatturazione trasparente basato sul modello cost-per-part (CPP).

### Consulenza in materia di gestione utensili

- Gestione efficiente delle scorte
- Riassortimento in base alla richiesta, tenendo conto delle fluttuazioni della produzione
- Progettazione dell'hardware
- Coordinamento della messa in servizio
- Formazione



### Predisposizione e acquisto

- Gestione efficiente delle scorte
- Riassortimento in base alla richiesta, tenendo conto delle fluttuazioni della produzione
- Progettazione dell'hardware
- Adeguamento dei dati di predisposizione (livello di soglia della giacenza e volume dei lotti di ordinazione)
- Formazione

### Assistenza tecnica e ottimizzazione

- Analisi dei fattori di costo e report personalizzati per i clienti
- Ottimizzazione dei processi
- Implementazione delle innovazioni

### Gestione della riaffilatura

- Gestione efficiente della riaffilatura per una strategia di produzione sostenibile
- Raccolta degli utensili usurati per garantire la regolarità della logistica di riaffilatura
- Selezione e spedizione degli utensili ricondizionabili
- Numero di cicli di ricondizionamento ottimale nell'ottica della salvaguardia delle risorse
- Sviluppo del processo logistico fino allo stoccaggio

### Stoccaggio

- Gestione efficiente del magazzino 24/7
- Panoramica delle scorte con la semplice pressione di un pulsante
- Stoccaggio strutturato in base alle condizioni degli utensili
- Distribuzione utensili in base al bisogno

### Preimpostazione e intralogistica

- Integrazione nei processi del cliente, ottimizzazione inclusa
- Movimentazione degli utensili (raccolta / montaggio / smontaggio / messa a disposizione)
- Pulizia e manutenzione dei portautensili
- Regolazione e misurazione precise degli utensili, compresa la relativa documentazione

## I VOSTRI VANTAGGI

### FATTURAZIONE PER PARTE PRODOTTA (CPP- COST PER PART)

Con la gestione utensili full service, i clienti mantengono la loro flessibilità e possono pianificare i costi degli utensili. Si paga solo in base alle parti prodotte. In caso di fluttuazioni nei volumi di produzione, i costi si adeguano automaticamente.

- Costo degli utensili pianificabile
- Tecnologie innovative impiegate in modo sistematico e proattivo
- Risparmi annuali definiti e miglioramento della performance complessiva del processo
- Disponibilità garantita degli utensili in loco
- Riduzione del capitale immobilizzato e aumento del flusso di cassa

- Riduzione dei costi di magazzino e amministrativi
- Riduzione delle spese per il personale
- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produzione orientata al risparmio delle risorse in una strategia produttiva sostenibile

- Opzioni di digitalizzazione innovative
- Consulenza specialistica da parte di personale qualificato
- Produ



Scoprite subito le soluzioni complete di utensili e servizi che vi daranno grandi vantaggi:

## LAVORAZIONE DI FORI

ALESATURA | BARENATURA DI PRECISIONE  
FORATURA | BARENATURA | SVASATURA

## FRESATURA

## SISTEMI DI SERRAGGIO

## TORNITURA

## UTENSILI A MOVIMENTAZIONE INTERNA

PRESETTAGGIO | MISURAZIONE | STOCCAGGIO

## ASSISTENZA

### FOLLOW US

