



IL VOSTRO PARTNER TECNOLOGICO
SETTORI | TECNOLOGIE | SOLUZIONI



Soluzioni di utensili e processi unite ad una vasta gamma di utili servizi.

Ci riteniamo un partner tecnologico di alto livello, e supportiamo i nostri clienti nello sviluppo di processi di produzione efficienti e a risparmio energetico con utensili standard, proponendo anche soluzioni personalizzate degli utensili e l'ottimizzazione delle performance dell'utensile stesso. I nostri utensili soddisfano tutti i requisiti di sicurezza dei processi, di precisione e di facilità d'utilizzo.

Come? Grazie ad avanzati metodi di sviluppo e costruzione, nonché a una produzione dotata dei più moderni impianti di lavorazione.

A molti dei nostri clienti non serve solo l'utensile ottimale per il loro lavoro, ma anche un partner in grado di assumersi l'incarico dell'intera progettazione e della gestione del loro processo. Anche in questo caso siamo a Vostra disposizione.

Possiamo fornire assistenza ai nostri clienti durante tutte le fasi di produzione e manteniamo la vostra produzione ai massimi livelli: altamente produttiva, conveniente e con processi sicuri. Inoltre, vi offriamo una rete di soluzioni complete per tutti i servizi che fanno da corollario al vero e proprio processo di lavorazione.

Perché MAPAL?



Soluzioni chiavi in mano

Con MAPAL i clienti ricevono una soluzione chiavi in mano, beneficiando delle competenze di uno specialista nel settore degli utensili e dei processi.



Collaborazione

Alla base delle attività di MAPAL c'è il dialogo stretto e aperto con tutti i clienti e, di conseguenza, una collaborazione a lungo termine basata sulla fiducia.



Qualità e precisione

Gli utensili MAPAL sono sinonimo di qualità e redditività. Si contraddistinguono per la loro eccellente accuratezza dimensionale e la loro massima precisione.



Programma standard radiale

Programma di frese ad alte prestazioni, disponibili a magazzino, assicura risultati eccellenti e processi sicuri per tutte le operazioni di lavorazione.



Leadership tecnologica

Nella lavorazione ad asportazione truciolo di componenti cubici, MAPAL è leader tecnologico a livello mondiale.



Presente in tutto il mondo

Per MAPAL la vicinanza al cliente non è solo uno slogan, bensì una parte essenziale dell'identità aziendale. Questa è la nostra modalità operativa, in tutto il mondo.

MAPAL IN NUMERI

N. 1

Leader tecnologico nel campo dell'asportazione truciolo di componenti cubici.

Filiali con produzione, vendita e assistenza in

25 paesi.

Oltre

450

consulenti tecnici esterni.

Oltre

300

apprendisti in tutto il mondo.

Investimenti annuali pari al

6%

del fatturato in ricerca e sviluppo.

Oltre **5.000**

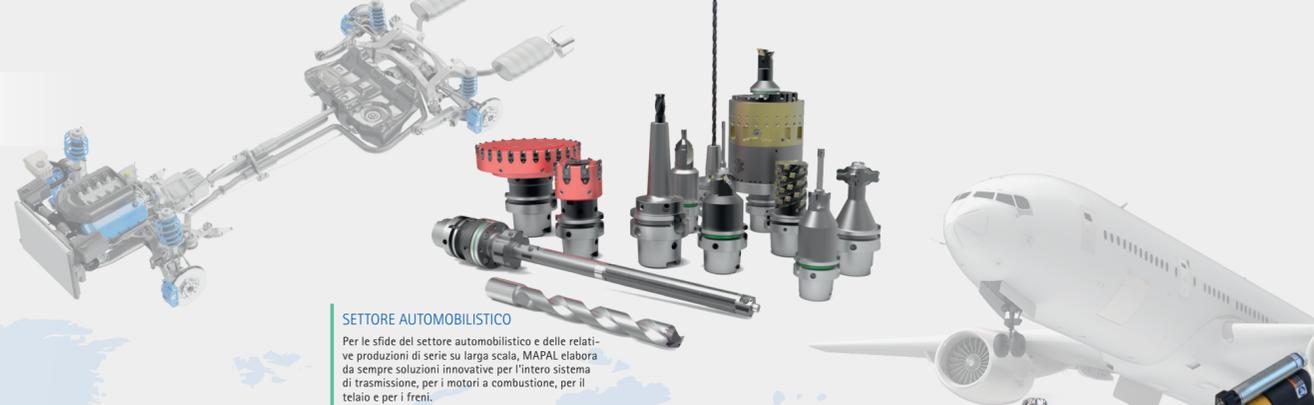
collaboratori in tutto il mondo



SETTORI E SOLUZIONI



- 1 Settore automobilistico
- 2 Ingegneria aerospaziale
- 3 Ingegneria meccanica
- 4 Produzione di energia
- 5 Mobilità elettrica
- 6 Ingegneria medica
- 7 Costruzione di stampi e matrici
- 8 Costruzione navale
- 9 Trasporto ferroviario



SETTORE AUTOMOBILISTICO

Per le sfide del settore automobilistico e delle relative produzioni di serie su larga scala, MAPAL elabora da sempre soluzioni innovative per l'intero sistema di trasmissione, per i motori a combustione, per il telaio e per i freni.

LEADER MONDIALE PER LA TECNOLOGIA DI UTENSILI

SETTORE AEROSPAZIALE

Grazie a soluzioni dai processi sicuri, MAPAL è anche un partner accreditato dell'industria aerospaziale, definendo tendenze e standard nella tecnologia di produzione e di asportazione truciolo.

COSTRUZIONE DI STAMPI E MATRICI

Con MAPAL i produttori di stampi e matrici ricevono una soluzione chiavi in mano, beneficiando della nostra competenza specialistica nei processi e nei prodotti. L'assortimento di utensili ad alte prestazioni disponibili a magazzino assicura risultati eccellenti per tutte le operazioni di lavorazione.

OLEODINAMICA

Per i materiali spesso utilizzati nella oleodinamica, come la ghisa, l'acciaio, gli acciai inossidabili e i metalli non ferrosi, MAPAL offre soluzioni di processo economiche, per le quali vanta un alto livello di competenza sia nelle lavorazioni di foratura che nelle applicazioni di fresatura.

ELETTROMOBILITÀ

Che si tratti di sistemi di propulsione elettrica, accumulatori di energia o gruppi ausiliari, MAPAL è stato uno dei primi produttori di utensili da taglio a orientarsi verso questo settore e a sviluppare soluzioni di processo intelligenti.

FORZA INNOVATIVA PER LE SFIDE DEL FUTURO...

Affrontare le sfide
con idee e dinamismo



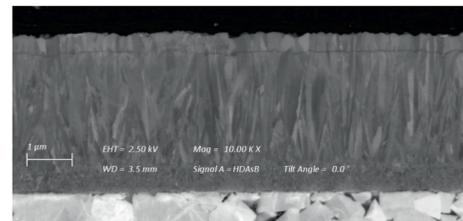
La digitalizzazione
crea processi trasparenti



Identificare e implementare le opportunità
con coraggio e lungimiranza



Leader tecnologico
grazie all'impegno costante in ricerca e sviluppo



Know-how specializzato:
una preparazione pratica al servizio dei clienti



Soluzioni per utensili e processi
unite ad una vasta gamma di utili servizi



Il servizio esterno con competenza tecnica
consente una partnership reale e concreta



Il sistema di produzione uniforme a livello globale
garantisce prodotti di massima qualità



PRODOTTI



MAPAL –
IL PARTNER TECNOLOGICO PER L'ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Lavorazione di fori

L'assortimento per la lavorazione di fori comprende soluzioni per la lavorazione sicura di pressoché qualsiasi materiale. I moderni sistemi a testina intercambiabile garantiscono la massima redditività. Per garantire la massima precisione, sono disponibili alesatori fissi a più taglienti e utensili con inserti regolabili e pattini di guida.



Fresatura

MAPAL offre l'utensile più adatto per ogni tipo di lavorazione di fresatura. Tra questi rientrano frese di finitura in metallo duro integrale, frese con taglienti in PCD e frese con inserti a fissaggio meccanico intercambiabili. Oltre alle più comuni tipologie di lavorazione, MAPAL serve anche procedimenti speciali come la fresatura circolare, la fresatura trocoidale e l'interpolazione elicoidale, proponendo soluzioni di utensili innovative.



Sistemi di serraggio

L'assortimento di tecnologie di serraggio MAPAL offre per ogni applicazione il bloccaggio perfetto, in grado di garantire all'utensile utilizzato massime prestazioni e un'esatta precisione di concentricità e di cambio utensile. In tale ambito, l'impiego intelligente della produzione additiva ha aperto possibilità completamente nuove per la gestione del processo, specialmente nel settore della tecnologia di serraggio.



Presettaggio, misurazione e distribuzione

Per la gestione tecnica e logistica dei singoli utensili nei moderni impianti di produzione, MAPAL offre comprovati sistemi di stoccaggio e dispositivi di regolazione e misurazione ad alta precisione.



Utensili a movimentazione interna

Nell'assortimento di prodotti rientrano utensili a comando meccanico, barre alesatrici, teste a sfacciere e utensili a comando NC, come il TOOLTRONIC, un sistema flessibile di utensili meccanici.





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

SERVIZI