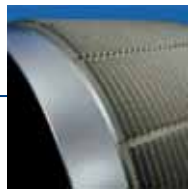


DR. KAISER

precisione con il diamante







STRUMENTI
TECNOLOGICI PER

4

CRONISTORIA

6

AUTOMOBILI

ALBERI AD INGRANAGGI - INGRANAGGI CONICI -
INGRANAGGI ELICOIDALI - SISTEMI AD INIEZIONE -
VALVOLE - ALBERI A GOMITO E A CAMME - PISTONI -
GIUNTI OMOCINETICI

7

ENERGIA

ALBERI TRASMISSIONE - CUSCINETTI - INGRANAGGI
PER TURBINE A VAPORE - ENERGIA SOLARE

8

AERONAUTICA

PALETTE DI TURBINE - PROTEZIONE DALL'USURA -
IDRAULICA E SISTEMI DI CONTROLLO - TURBINE

9

MEDICALE

IMPLANTOLOGIA - ODONTOTECNICA - PROTESI -
INNesti A SFERA - LABORATORI E TECNOLOGIA PER
LA RIABILITAZIONE

10

MACCHINE UTENSILI

RETTIFICATRICI PER PIANI - PER PROFILI - PER FILETTI -
SENZA CENTRI - PER INGRANAGGI - IN TONDO PER
INTERNI ED ESTERNI - AFFILATRICI PER UTENSILI

11

I NOSTRI CAMPI DI ATTIVITA'

PRECISIONE CON IL DIAMANTE

Dagli esordi come una piccola azienda a conduzione familiare, fino a diventare una industria moderna con una reputazione conosciuta in tutta il mondo.

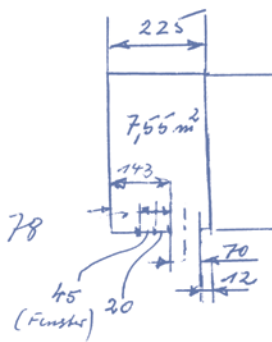
Il Dr. Michael Kaiser avviò la sua attività di "officina per utensili diamantati" più di trenta anni fa come una piccola impresa casalinga. L'azienda è cresciuta sino a diventare una fabbrica moderna conosciuta in tutto il mondo, che espande continuamente le linee di prodotto attraverso la creazione di potenti e flessibili unità produttive. La missione dell'azienda è sempre stata quella di rispondere a tutte le esigenze dei clienti con soluzioni specifiche ai loro problemi, quelli relativi alla rettifica. Il successo della DR. KAISER deriva dalla elevata precisione dei suoi prodotti, che scaturiscono grazie al continuo dialogo con il cliente e dall'analisi delle esigenze individuali al fine di ottenere il massimo delle prestazioni dai suoi utensili. L'azienda, fondata nel 1977, ha avuto il suo primo ufficio in uno scantinato, mentre il primo utensile diamantato fu prodotto con macchine rudimentali in una casetta da giardino di 7,55 m². Nel 1979 la ditta si trasferì nel suo primo capannone ed iniziò la produzione di rulli diamantati. Nel 1986 la gamma di produzione fu allargata alla produzione di particolari anti-usura in diamante e di rulli point-crushing (a corona continua ndr) per la profilatura di mole in Diamante a legante vetrificato. Nel corso degli anni sono stati aperti numerosi dipartimenti per diversificare la capacità produttiva e concentrarsi sulle richieste del mercato. Con il preciso intento di sfruttare appieno le potenzialità di sviluppo dei rulli diamantati, è stata creata la divisione specializzata nella fabbricazione di elettromandrini di rinvivatura che si avvalgono dell'integrazione con sistemi per il

controllo delle emissioni acustiche e di controllo della velocità. Nel 1989 il reparto "Elettrodeposto" ha avviato la produzione di dischi diamantati per il settore della rettifica ingranaggi. Ulteriori aree di crescita sono stati i settori degli utensili stazionari prodotti con diamante sintetico e rulli impregnati per la rinvivatura di mole in CBN a legante vetrificato, completando così una organizzazione orientata a soddisfare tutti i bisogni di una clientela che richiede prodotti all'avanguardia. Nel 2004 si è aggiunta la divisione rivolta ai prodotti per le applicazioni di rettifica su materiali duri con la mole elettrodeposte in CBN e Diamante.

Successivamente nel corso del 2007 ha visto la luce il ramo di attività che si occupa dei rulli elettrodeposti inversi, che permettono di ottenere la massima precisione anche su profili geometricamente complessi.

Ad inizio 2009 la DR. KAISER ha avviato la produzione di mole in CBN e Diamante a legante vetrificato acquisendo la tecnologia e la competenza necessaria a garantire anche un supporto tecnico alla messa a punto di tali prodotti agli utenti finali. Con questo ulteriore passo l'offerta della DR. KAISER nel campo della rettifica copre un orizzonte a tutto tondo che va dalle mole in super-abrasivo ad alte prestazioni fino ai sistemi di rinvivatura diamantati rotanti.

Attualmente la DR. KAISER è rappresentata in tutto il mondo da organizzazioni tecniche e commerciali che in sinergia con il lavoro della casa madre supportano i clienti con prodotti e soluzioni intelligenti ai processi di rettifica e di rinvivatura.

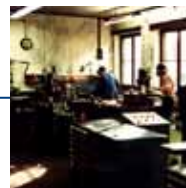


Il primo sito produttivo della Dr. Kaiser

 DR.-ING. M. KAISER
DIAMANTWERKZEUGE

 DR. KAISER
diamant-erschtrahlen
diamant-abrichtbocke

 DR. KAISER
präzision durch diamant



L'inizio della Dr.Kaiser nel 1977, il punto di svolta nell'innovazione degli utensili diamantati

QUALIFICATI, MOTIVATI, AL SERVIZIO DEL CLIENTE

La più grande risorsa della DR. KAISER, di pari passo con macchinari ed attrezzature moderni, sono gli oltre 290 dipendenti nello stabilimento di Celle. A questi si affianca una rete commerciale con diramazioni in tutto il mondo capace di offrire informazioni e suggerimenti di carattere tecnico prima ancora che raggiugli

*2013



commerciali. Non va trascurato che ad una costante e continuativa formazione, si affianca l'impegno e la motivazione di ciascun individuo che sono gli elementi cruciali per garantire la qualità di ogni prodotto e la pertinenza di ogni suggerimento.

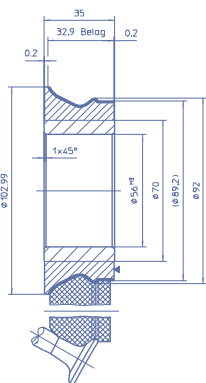
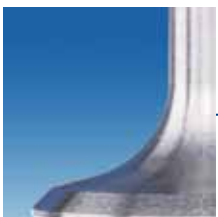
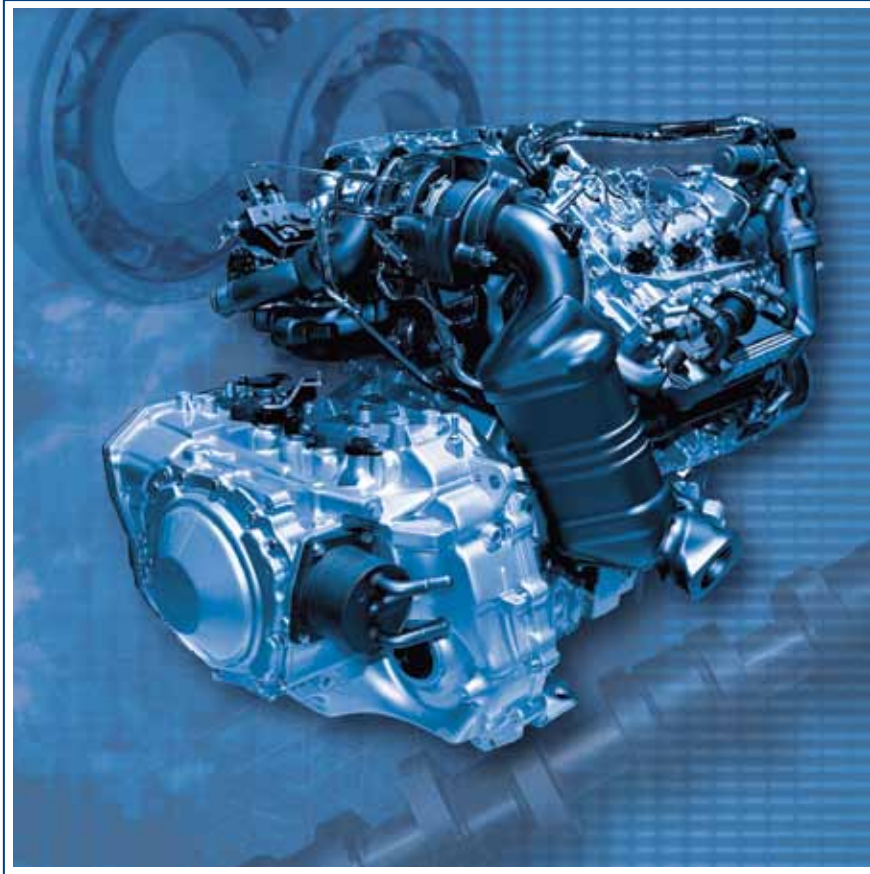
Utensili di precisione e servizi efficienti sono sviluppati da DR. KAISER avendo come riferimento l'eccellenza nella qualità. Nel 1999 è stata implementato il sistema di gestione della qualità secondo la normativa DIN EN ISO 9001 che è stata confermata a tutte le successive scadenze con il massimo dei voti.

Ci meritiamo la Vostra fiducia!!

Gli attuali processi di fabbricazione vedono l'impiego sempre più massiccio di materiali duri alto resistenziali per far fronte alla esigenza impellente di cicli produttivi affidabili su turni virtualmente continuativi nell'intera giornata. La necessità di utensili ad elevata precisione e all'avanguardia della tecnica, come quelli prodotti da DR. KAISER, sono già adesso parte del futuro. Affinchè i clienti possano fare pieno affidamento sui vantaggi che la tecnologia odierna mette oggi giorno a disposizione, gli investimenti



su ricerca e sviluppo e nella formazione del personale coprono una parte consistente delle risorse annualmente disponibili. Gli utensili di precisione della DR. KAISER sono progettati e sviluppati sia per aderire pienamente alla applicazione sia per conformarsi alle attese dei clienti. Questa è la miglior garanzia che entrambe le parti in causa possano beneficiare da una mutua proficua cooperazione.



AFFIDABILITA'

... è un fattore critico nell'industria dell'automobile. Ancora oggi nelle produzioni di massa di componenti quali gli alberi a gomito, gli alberi a camme, le valvole, gli spinotti, o gli organi di trasmissione più in generale, potenti utensili ad alta precisione sono insostituibili. Proprio in queste applicazioni devono far fronte alle

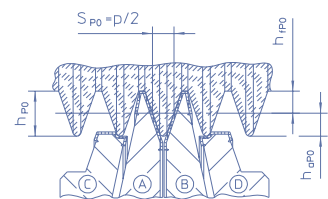
esigenze più stressanti, e partecipare così alla ottimizzazione del processo, ma anche raccogliere sfide innovative. Processi dinamici ed efficienti permettono di risparmiare risorse e ridurre i costi. Utensili affidabili, di alta precisione, ed innovativi contribuiscono al progresso tecnologico.

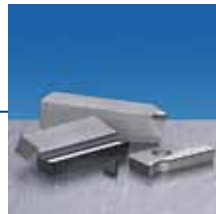
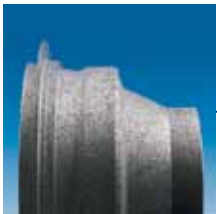


FLESSIBILITA'

...è il motore per produzioni efficienti. Sul mercato energetico in rapida espansione, soluzioni facilmente adattabili sono garanzia di un funzionamento regolare di apparecchiature sofisticate. I riduttori dei generatori eolici ad esempio sono esposti a sforzi notevoli. Gli ingranaggi ed i rotori devono quindi essere progettati e costruiti con grande attenzione alle dimensioni,

al peso ed alla vita utile prevista. In questi casi, i più moderni processi di rettifica danno un significativo contributo ad ottenere la massima qualità superficiale e la precisione geometrica su componenti duramente strassati. I nostri clienti apprezzano elevate capacità di taglio e resistenza all'usura. Giorno per giorno, processo dopo processo.

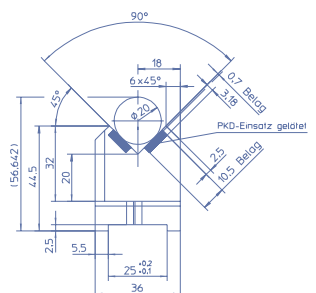


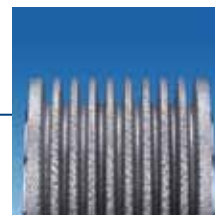
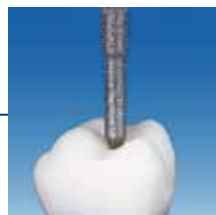
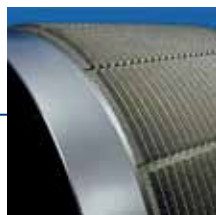


AFFIDABILITA'

...è il criterio di importanza vitale nell'industria aeronautica e nell'ingegneria aerospaziale. In questo settore componenti e moduli sono progettati per garantire sicurezza e prestazioni senza compromessi, almeno tanto quanto turbine a basso consumo energetico. Il funzionamento di ogni singolo sistema deve essere collaudato nelle condizioni tecniche, economiche ed ecologiche più stressanti. Allo

stesso modo i processi di produzione per questi particolari deve essere continuamente ottimizzato, per essere in grado di rispondere alla competizione sui costi nel lungo termine. Utensili ad alta precisione sono la chiave per la perfetta riproducibilità dei processi. Come fornitore qualificato stimoliamo continuamente i ns. clienti per applicare sistemi per produrre sempre più efficaci e flessibili.

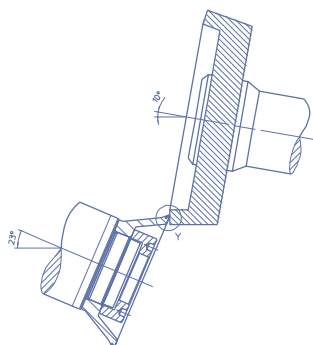




FIDUCIA

...rappresenta la sfida più difficile nell'ingegneria bio-medica, e dopo tutto stiamo parlando di come preservare o ristabilire la salute del corpo umano. Sebbene vi siano requisiti diversi per ogni individuo, le innovazioni rendono disponibile un miglioramento cospicuo della qualità della vita ad una larga fascia di persone. Soluzioni complesse in questo campo devono coniugare insieme esigenze mediche e necessità ingegneristiche. Nello sviluppo

di componenti per il settore bio-medica viene sempre posta la massima attenzione sull'affidabilità e la compatibilità. Nella fase produttiva poi, vanno di pari passo disegni difficili da realizzare con materiali ad elevata resistenza e durezza. Potersi affidare ad un compagno affidabile e competente permette di avvantaggiarsi di capacità fondamentali che sono un fattore vitale per far diventare fattibile anche l'impossibile.



FORZA INNOVATIVA

...è decisiva nella costruzione di utensili e macchine almeno quanto la qualità del prodotto. Solamente coloro che sviluppano continuamente prodotti innovativi si garantiscono il successo per il prossimo futuro. Macchine equipaggiate con sistemi integrali sono il requisito fondamentale per stabilità e crescita. In qualità di fornitori cerchiamo costantemente di rispondere alle esigenze di avere processi ottimizzati con l'ausilio di nuovi, ben

progettati ed efficienti utensili di precisione. La realizzazione di prodotti di nuova generazione necessita non solo di guide e supporti resistenti all'usura – per esempio –, ma anche di elettromandri adatti a una molteplicità di rulli diamantati. Per questo motivo DR. KAISER continua incessantemente l'attività di sviluppo di utensili di alta precisione. La visione di oggi è la soluzione del futuro.



TUTTO DA UN
SOLO FORNITORE:

RULLI PROFILATORI

RULLI PROFILATORI A TUFFO

RULLI PER POINT-CRUSHING

UTENSILI DIAMANTATI PER
MOLE IN CBN

UTENSILI DIAMANTATI PER
RETTIFICA INGRANAGGI

ELETTROMANDRINI PORTARULLI

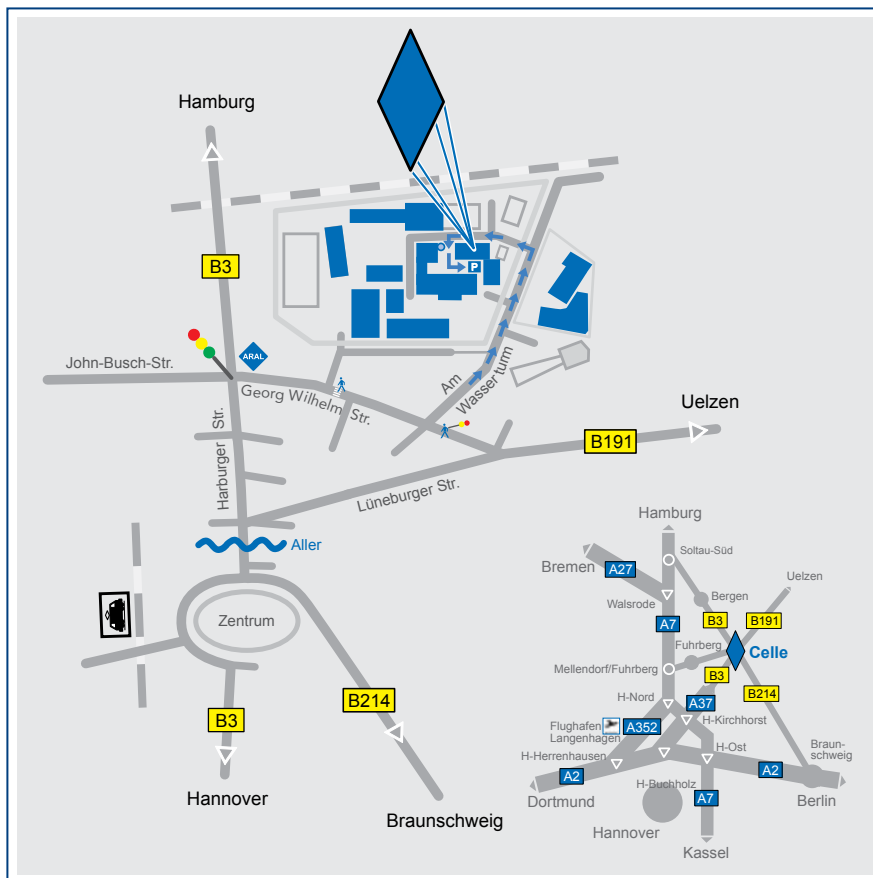
MOLE ELETTRODEPOSTE IN
DIAMANTE E CBN

UTENSILI DA TAGLIO IN
PCD E PCBN

COMPONENTI ANTI-USURA
IN PCD

RAVVIVATORI STAZIONARI

COME RAGGIUNGERCI



DR. KAISER
präzision durch diamant

DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE
GmbH & Co. KG
Am Wasserturm 33 G · 29223 Celle
Tel. +49 (0)5141 9386-0
Fax +49 (0)5141 9386-6
info@drkaiser.de · www.drkaiser.de