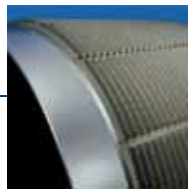


DR. KAISER

precyzja przez diament







TECHNOLOGIA NARZĘDZI DO

4

HISTORIA FIRMY

6

BRANŻA SAMOCHODOWA

PRZEMYSŁU SAMOCHODOWEGO - WAŁKÓW ZĘBATYCH - KÓŁ ZĘBATYCH STOŻKOWYCH - KÓŁ ZĘBATYCH WALCOWYCH - SYSTEMÓW WTRYSKOWYCH - ZAWORÓW SILNIKOWYCH - WAŁÓW KORBOWYCH I ROZRZĄDU - PIERŚCIENI

7

ENERGIA

PRZEGUBY NAPĘDOWE - ŁOŻYSKA - KŁOA ZĘBATE TURBIN PAROWYCH - TECHNIKA SŁONECZNA

8

AERONAUTYKA

ŁOPATKI TURBIN - KOMPONENTY OCHRONY PRZED ŚCIERANIEM - ELEMENTY HYDRAULIKI - POMPY WIROWE

9

MEDYCYNĄ

IMPLANTY - TECHNIKA DENTYSTYCZNA - PROTEZY - PRZEGUBY KULOWE - TECHNIKA LABORATORYJNA I REHABILITACYJNA

10

OBRABIARKI

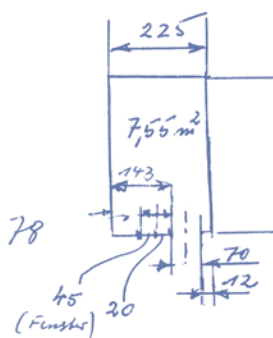
PŁASKIE, PROFILOWE, DO GWINTÓW, BEZKŁOWE, DO UZĘBIENIA, DO OTWORÓW I NA OKRĄGŁO JAK I OSTRZARKI

11

PRECYZJA PRZEZ DIAMENT

Od firmy „garażowej” do nowoczesnego przedsiębiorstwa z renomą światową.

Dr.-Ing. Michael Kaiser zaczynał ponad 30 lat temu jako jednoosobowa firma produkująca i sprzedająca narzędzia diamentowe, rozbudowując krok po kroku kolejne elastyczne i wydajne działy produkcyjne. Pozostając wiernym idei kompleksowego rozwiązywania problemów z klientami wokół „świata szlifowania”, dziś firma oferuje najwyższej precyzji i jakości dopasowane do indywidualnych potrzeb klienta narzędzia diamentowe. Kiedy w 1977r. rozpoczęła swoją działalność jej biuro znajdowało się w piwnicy, zaś produkcja stojących obciążaczy diamentowych z prostymi maszynami w altance działkowej o powierzchni 7,55m². Już w 1979r. rozpoczęła się produkcja rolek formujących. Dziesięć lat później dołączyły do nich komponenty ochrony przed ścieraniem. Została rozwinięta produkcja rolek diamentowych do wykruszania punktowego ściernic diamentowych w spoiwie ceramicznym. Z biegiem lat przybywało stale nowych produktów. Rusza produkcja własnych elektrowrzecion do obciążania wraz z czujnikami i sterowaniem, do współpracy z rolkami formującymi i profilowymi. W 1989r. ruszyła produkcja precyzyjnych narzędzi galwanicznie pozytywnych, w szczególności do procesu szlifowania uzębienia metodą obwiedniową ciągłą. Później doszły indywidualne narzędzia diamentowe rodzaju obciążaczy stojących, czy też tarczy do kondycjonowania ściernic z CBN-u w spoiwie ceramicznym oraz rozwiązanie problematyki „Precyzja i materiały supertwarde”.



Zarys pierwszego miejsca produkcyjnego Dr.Kaiser

Powstawały nowe działy produkcyjne na bazie już istniejących aby zaoferować klientom coraz bardziej kompaktowe rozwiązania. Stąd powstał w 2004 roku dział obróbki materiałów twardych, który produkuje ściernice z diamentu i CBN-u w spoiwie niklowym. Produkcja super dokładnych rolek diamentowych wykonywanych techniką galwanicznie negatywową, jest od 2007r. kolejnym niezależnym działem produkcyjnym, który łączy najwyższą precyzję ze skomplikowanymi kształtami. Wszystkie te czynności prowadziły do tego aby być dostawcą kompleksowych i systemowych rozwiązań problemów klientów związanych z ogólnie pojętą techniką szlifowania.

W związku z kontynuacją rozwoju firmy w 2007r. został zmieniony typ jej działalności i powstała spółka DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE GmbH & Co. KG. Z początkiem roku 2009 powstaje nowy dział produkcji ściernic z supertwardych materiałów ściernych jak diament i CBN w spoiwie ceramicznym. Tym sposobem idea firmy jako dostawcy rozwiązań systemowych jak i kompetentnego partnera, który dba o rozwój nowych zastosowań stała się pełną.

Wspólnie, z innymi na świecie technicznie zorientowanymi przedstawicielstwami, jest DR.KAISER międzynarodowym partnerem dla wszystkich klientów z branży obróbki skrawaniem geometrycznie nieokreślonym wierzchołkiem skrawnym.

 DR.-ING. M. KAISER
DIAMANTWERKZEUGE

 DR. KAISER diamant-abrichtrollen
diamant-abrichtbocke

DR. KAISER
präzision durch diamant



Początki Dr. Kaiser w 1977r., kamień węgielny dla innowacyjnych i precyzyjnych narzędzi.

WYKWALIFIKOWANI, ZMOTYWOWANI, ZORIENTOWANI NA KLIENTA

Największym kapitałem i potencjałem DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE jest, obok nowoczesnego parku maszynowego, ponad 290-to* osobowy wysoko wykwalifikowany i zaangażowany kapitał ludzki w Celle. Do tego dochodzi technicznie zorientowany

*2013



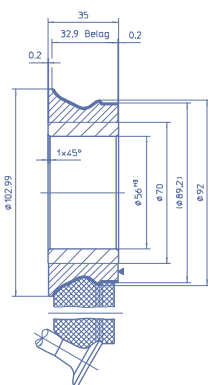
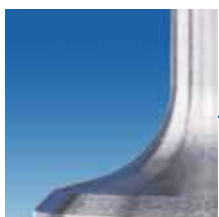
typ przedstawicielstw oraz biur pośrednictwa handlowego na wszystkich ważniejszych rynkach światowych. Decydujące znaczenie na jakość produktów ma obok opierającego się na mocnych podstawach, permanentnego kształcenie się jak i dalszego rozwoju, zaangażowanie i motywacja każdej jednostki oraz wykwalifikowanej porady technicznej. Serwisowi oraz precyzyjnym narzędziom DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE leżą bardzo gruntowne podstawy. W 1999r. został wdrożony system zarządzania jakością DIN EN ISO 9001 i jest regularnie z wzorową oceną przedłużany.

Za udaną współpracę!

Trend w kierunku obróbki twardych, ciężko skrawalnych materiałów jest w przemyśle nieodwracalny, tak samo jak wymagania i poszukiwania maszyn zapewniających produkcje pewną i nieprzerwaną. Dlatego też przyszłość należy do precyzyjnych, nowoczesnych i wymagających narzędzi produkowanych przez DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE. Po to aby nasi klienci mogli opierać się na najwyższej jakości produktu i serwisu czynione są znaczne inwestycje w podnoszenie kwalifikacji pracowników,



rozwój i badania. Nasze narzędzia oraz rozwiązywanie problemów zorientowane są na przyszłość, po to aby móc spełnić Państwa oczekiwania. Precyzyjne narzędzia DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE są konstruowane i wykonywane każdorazowo z konkretnym nastawieniem ich zastosowania. W ten sposób wszystkie zaangażowane strony korzystają z zaufanej i zakończonej sukcesem współpracy.



PEWNY PROCES

...jest w branży samochodowej najbardziej decydującym czynnikiem wpływającym na sukces. Precyzyjne i wydajne narzędzia niezastąpione są w produkcji seryjnej takich elementów jak: wałów korbowych, wałków rozrządu, zaworów samochodowych, dysz wtryskowych, czy elementów napędowych. Przy tym muszą zawsze spełniać

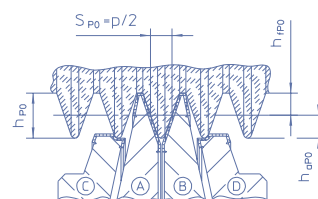
najwyższe wymagania jakościowe, stale wpływać na optymalizację procesu oraz nowych innowacyjnych wyzwań. Dynamiczne i wydajne procesy oszczędzają zasoby oraz redukują koszty. Nowoczesne, niezawodne precyzyjne narzędzia, jak i ich stała optymalizacja, gwarantują technologiczny postęp.

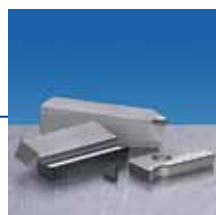


ELASTYCZNOŚĆ

... jest motorem wydajnej produkcji. Na szybko rozwijającym się rynku produkcji energii elektrycznej zapewnienie bezproblemowego funkcjonowania wymagających rozwiązań jest kwestią codzienności. Przenoszenie napędu w elektrowniach wiatrowych jest poddawane znacznym obciążeniom. Przekładnie i elementy ruchome muszą być optymalnie zaprojektowane i wykonane w zależności od wiel-

kości, masy i ich trwałości. Wpływ na wydajność procesu obróbki zaawansowanego uzębienia pod względem jakości i dokładności ma ich technika szlifowania. Do optymalizacji tego procesu podstawę stanowią bardzo precyzyjne narzędzia do kondycjonowania ściernic. Nasi klienci doceniają ich wybitną trwałość i wydajność, dzień po dniu operacja za operacją.

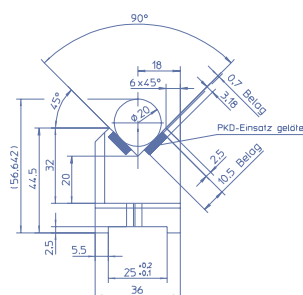


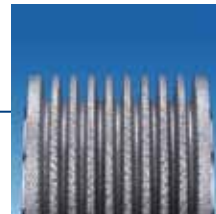
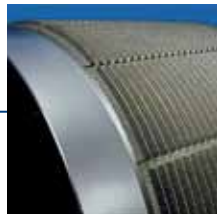


NIEZAWODNOŚĆ

...jest w branży lotniczej i lotów kosmicznych kwestią najwyższej wagi. Tutaj bezpieczeństwo i jakość stawiane podzespołom i komponentom jest tak samo ważne jak i oszczędność turbin. Najwyższe wymagania techniczne, ekonomiczne i ekologiczne stawiane poszczególnym elementom muszą być absolutnie spełnione. Procesy wykonania tych elementów muszą być stale polepszane, tak aby

również i w przyszłości sprostać coraz to wyżej stawianym wymaganiom. Precyzyjne narzędzia gwarantują zapewnienie uzyskania najwyższych norm jakościowych, powtarzalności obróbki oraz dostępności. Będąc partnerem stawiającym nacisk na rozwój, dajemy naszym klientom coraz to nowe impulsy do stałej poprawy, zwiększenia efektywności i elastyczności procesów produkcyjnych.





ZAUFANIE

...jest w branży techniki medycznej szczególnym wyzwaniem, przede wszystkim wtedy, gdy w grę wchodzi przywrócenie do funkcjonowania zdrowia człowieka. Pod warunkiem spełnienia indywidualnych wymagań nowości zapewniają poprawę i zwiększenie jakości życia człowieka. Te kompleksowe rozwiązania muszą jednocześnie spełnić wymagania medyczne jak i inżynierskie. Podczas rozwoju komponentów medycznych kładziony jest

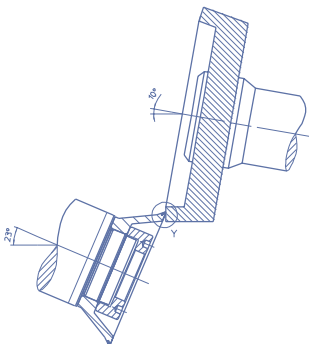
szczególny nacisk na niezawodność i zgodność. Szczególne wyzwanie, podczas procesu wykonania komponentów o skomplikowanych kształtach, stanowią trudnoskrawalne materiały, z których są wykonane. Decydujące zyski z konkurencji otrzymuje ten, kto może się oprzeć na zaufanym partnerze. Na partnerze, który jest liderem w rozwoju precyzyjnych narzędzi i potrafi niemożliwe zamienić w możliwe.



SIŁA INNOWACJI

...jest w budowie maszyn i narzędzi tak samo znacząca jak nacisk na wydajność. Sukces zapewnia sobie ten, kto dzisiaj jest w stanie wdrażać nowe rozwiązania. Maszyny z optymalnie pracującymi systemami są dzisiaj fundamentalnym wymogiem dla trwałości i rozwoju. Jako dostawcy stawiany jest nam wymóg ciągłego optymalizowania procesu poprzez permanentny rozwój nowych bardziej wyrafinowanych i wydajnych narzędzi precyzyj-

nych. Do wprowadzenia nowych generacji narzędzi nie jest wystarczające tylko użycie bardziej odpornych na ścieranie prowadnic czy mocowań, lecz także optymalnych agregatów napędowych do adaptacyjnych narzędzi i technologii do obciążania. Temu celowi podporządkowany jest rozwój firmy DR.KAISER DIMANTWERKZEUGE w branży precyzyjnych narzędzi do kondycjonowania. Wizja teraźniejszości jest rozwiązaniem przyszłości.





WSZYSTKO Z JEDNEGO ŹRÓDŁA:

ROKI FORMUJĄCE

ROLKI PROFILOWE

ROLKI DO WYKRUSZANIA PUNKTOWEGO

SYSTEMY OBCIĄGACZY DO OBRÓBK
ŚCIERNIC CBN W SPOIWIE CERAMICZNYM

OBCIĄGACZE DO OBRÓBK UZĘBIENIA

SYSTEMY ELEKTROWRZECION
DO OBCIĄGANIA

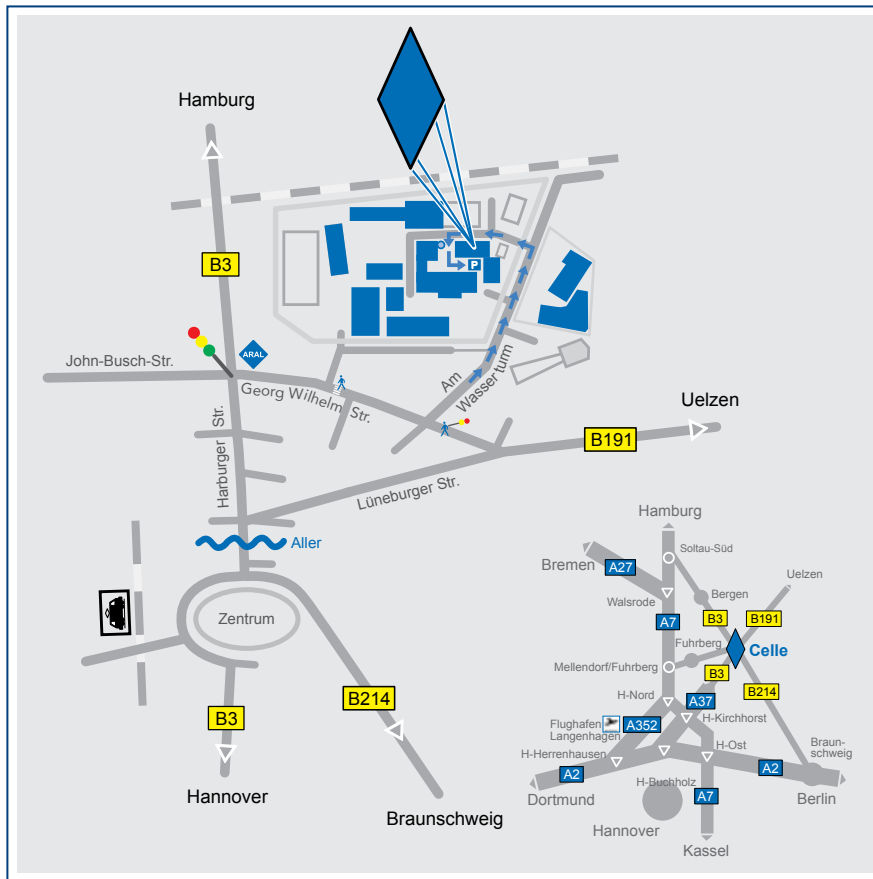
ŚCIERNICE CBN I DIAMENTOWE W
SPOIWIE NIKLOWYM

NARZĘDZIA PKD I CBN

KOMPONENTY OCHRONY
PRZED ŚCIERANIEM PKD

OBCIĄGACZE STOJĄCE

JAK NAS ZNALEZĆ



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