



Ceratonia – Quality diamond for brilliant tools

EBELSBACH// 20 Jahre Ceratonia – vom Pionier im CVD Schneidstoff zum Marktführer. Die Wahl des optimalen Schneidstoffes ist nach wie vor Vertrauenssache. So steht das „C“ im Logo nicht nur für „Competence“, sondern schon immer auch für „Confidence“.

Die Firma Ceratonia liefert seit 1996 Diamant- und CBN-Schneidstoffe an die werkzeugherstellende Industrie in Bereichen der Stein-, Holz-, Glas-, Keramik- und Metallverarbeitung. Auch bei Kunden der Bau- und Natursteinindustrie mit High-End Schneidstoffen, im Sonderwerkzeugbau und der Medizintechnik hat sich der Name Ceratonia längst etabliert. Mit seinen 11 Mitarbeitern betreut der Lieferant für Qualitätsdiamant seit 20 Jahren mittel-

ständische Unternehmen sowie namhafte „Global Player“, die weltweit für unterschiedliche Branchen hochwertige Diamant- und CBN-Werkzeuge für vielseitigste Anwendungen fertigen.

Eigene Laserschneidanlagen ermöglichen dem Unternehmen von Anfang an das Konfektionieren polykristalliner Schneidstoffe und garantieren für schnellste Lieferzeiten und ein Höchstmaß an Flexibilität. Somit begreift sich das Unternehmen Ceratonia zu 100 Prozent als Dienstleistungsunternehmen. Geschulte und erfahrene Mitarbeiter haben täglich ein gemeinsames Ziel: Geeignete Schneidstoffe für den jeweiligen Anwendungsfall mit dem Kunden zu diskutieren und auszuwählen. Höchste Qualität, die Form und Abmessungen der Schneidstoffe

spielen hierbei eine wichtige Rolle, aber auch der After-Sales-Service ist zum wichtigen Qualitätsmerkmal des Unternehmens geworden. Die partnerschaftliche Zusammenarbeit von Ceratonia mit ihren Kunden verschafft damit beiden Seiten langfristig den entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

Anwendungsberater von Ceratonia helfen bei der Wahl der Schneidstofftype aus dem Spektrum vom Naturdiamant oder synthetischen Einkristallen (SYMONO) bis hin zu den polykristallinen Schneidstoffen, zu denen neben Diamant auch das kubische Bornitrid zählen (CERAZON pCBN). Diese werden aus Mikronpulver optional in unterschiedlichen Korngrößen und Verbundstoffen gepresst.

Die Produkte von Cera-

tonia werden sowohl im HPHT (High Pressure - High Temperature) Verfahren als auch im CVD (Chemical Vapour Deposition) Verfahren hergestellt.

Besonders im Bereich von CERADRESS CVD Diamant zum Abrichten und CERATON CVD Diamant zum Zerspanen, hat sich Ceratonia die Position des Marktpioniers bis hin zum Marktführer erobert. Der Unternehmensgründer und Selfmademan, Reiner Dümpert, hat schon vor 20 Jahren vom CVD Diamanten erfahren und ihn kurzerhand in eigens dafür organisierten Schulungsseminaren der Branche vorgestellt. Es dauerte nicht lange und die Werkzeughersteller waren von den Vorteilen des CVD-Diamanten überzeugt.

Weiterhin zählen zum

Produktportfolio des fränkischen Unternehmens Körnungen vom nanokristallinen Pulver bis zur hin zur Größe von mehreren Millimetern Durchmesser. Für spezielle Anwendungen werden einige Qualitäten in echter „Handarbeit“ individuell nach Kunden-auftrag vor Ort gereinigt, gesiebt und formsortiert.

Ein großes Anwendungsgebiet der Schneidstoffe wie CERABON CBN Körnung und Mikropulver liegt im Bereich der industriellen Schleiftechnik und des Werkzeugschleifens mit Diamantkörnungen der Produktfamilie CERADIA.

Nach dem Motto „Wer aufhört, besser zu werden, hat aufgehört, gut zu sein“ neh-

men die Mitarbeiter Anregungen, Hinweise und Wünsche ihrer Kunden sehr ernst. Ceratonia hat es sich außerdem zur Aufgabe gemacht, Werkzeughersteller stets über den neuesten Stand der Diamant- und CBN Entwicklungen zu informieren. Grund genug, weshalb Ceratonia nun auch zum wiederholten Male über neue Schneidstoffe und Innovationen auf der GrindTec in diesem Jahr berichten wird.

**Besuchen Sie uns:
Messe Grindtec vom
16.-19.3.2016 in Augsburg
in der Halle 3, Stand 3171.**

www.ceratonia.de

CERATONIA – Von dem wissenschaftlichen Namen des Johanniskrautes „Ceratonium Siliqua“ wurde die Maßeinheit „Carat“ abgeleitet. Als überaus kostbar gelten seine Samenkörner. Sie sind schwarz und hart und haben dabei, unabhängig von Form und Größe, ein konstantes Gewicht von circa 0,2 Gramm, also einem Karat. Über einen Zeitraum von ca. 1500 Jahren wurden die Kerne der Johanniskrautkörner als kleinste Gewichtseinheit von Alchemisten, Apothekern und Juwelieren verwendet.

INFO

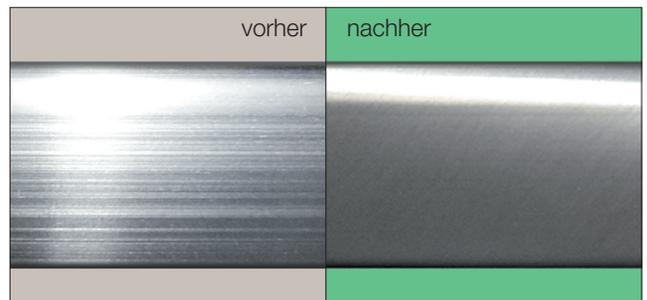
Ceratonia GmbH & Co. KG
Gegründet: Juni 1996 | Unternehmenssitz: Ebelsbach
(Unterfranken, Landkreis Haßberge)

Produkte/Dienstleistungen:

Diamant- und CBN-Rohstoffe: Säge- und Schleifkörnungen (natur und synthetisch), Mikrokörnungen (monokristallin und polykristallin); Schneidstoffe: CERADRESS CVD für Abrichtwerkzeuge, CERATON CVD Dickschicht für Spanungswerkzeuge, sowie den Laser-Zuschnitt-Service für diese Produkte CERADITE PKD, CERTAZON p-CBN, Naturdiamant.
office@ceratonia.de
Telefon: +49 -9522-9432-0

Diamant-belegte, elastische Schaumstoffe

Ideal zur effektiven und schonenden Feinststrukturierung und Politur konkaver und konvexer Formteile aus Kunststoff, Metall, Hartmetall und Keramik bei gleichzeitig hohen Abtragsraten. Die hohe Elastizität der klebstofffreien Polierschäume erlaubt eine perfekte Anpassung an die Werkstückgeometrie. Nahezu staubfreies Arbeiten und lange Standzeiten dank der offenporigen Struktur.



Entfernung von Bearbeitungsriefen auf Al-Strangpressprofilen mit PU-Pad



Reishauer AG
8304 Wallisellen
Switzerland

T +41 44 832 22 11
rmnt@reishauer.com
reishauer.com/rmnt



HALLE 3
STAND 3127

REISHAUER

Nano Diamond & CBN Solutions