

"Wir sehen uns als Partner sowohl des Handels als auch der Industrie" - Udo Clever, Gründer der Clever Diamond GmbH im Interview

Industriediamanten, bekannt für ihre außergewöhnliche Härte, sind das Herzstück von Werkzeugen, die in Industrie und Handwerk zum Sägen, Trennen, Schleifen und Bohren eingesetzt werden. Diese Materialien ermöglichen eine Arbeit mit unübertroffener Präzision, Qualität der Schnittkanten, Geschwindigkeit und Langlebigkeit der Werkzeuge. Die Clever Diamond GmbH, mit Sitz in Remscheid, ist seit nahezu vier Jahrzehnten einer der führenden Lieferanten von Diamantwerkzeugen in Europa. Udo Clever, der Gründer und geschäftsführende Gesellschafter, spricht über die Reaktion seines Unternehmens auf neue Herausforderungen bei gleichzeitiger Bewahrung bewährter Methoden.

5. Juli 2024



Diamanthatbohrer von Clever Diamond // © Clever Diamond GmbH



Udo Clever, Gründer und Geschäftsführer der Clever Diamond GmbH, vor einer Trennscheibe für den Steinbruch
Clever Diamond GmbH

Herr Clever, würden Sie zu Beginn erläutern, wie Industriediamanten produziert und in Werkzeugen verwendet werden sowie welche Vorzüge sie gegenüber anderen Materialien aufweisen?

Der Begriff 'Industriediamant' kann in diesem Kontext irreführend sein, da es sich genauer um synthetische Diamanten handelt. Diese werden nach dem Vorbild natürlicher Diamanten hergestellt, indem man Graphit, ein anfänglich weiches Material mit einer hexagonalen Gitterstruktur, einem Prozess unterzieht. Unter Einwirkung von extremem Druck – etwa 60.000 bar – und hohen Temperaturen von rund 1.500 Grad Celsius wandelt sich das weiche, hexagonale Gitter in eine extrem harte, kubisch raumzentrierte Struktur um.

Diese Methode zur Herstellung synthetischer Diamanten wurde von den natürlichen Prozessen inspiriert, bei denen Graphit durch vulkanische Aktivität aus dem Erdinneren an die Oberfläche transportiert wird. Je nachdem, welche Mineralien der Diamant auf diesem Weg aufnimmt, variiert seine Reinheit. Die weniger reinen Diamanten fanden Einsatz in der Industrie, da sie sich durch ihre außerordentliche Härte auszeichnen, die auf der Mohs-Skala mit einer Zehn bewertet wird, der höchsten Stufe.

In der Herstellung von Diamantwerkzeugen werden synthetische Diamanten in verschiedenen Körnungen als Pulver für die Produktion von Werkzeugsegmenten verwendet. Heutzutage können auch reine Diamanten in Form von polykristallinen Diamantplättchen, kurz PKD, für besonders anspruchsvolle Bearbeitungsaufgaben hergestellt werden. Ein wesentlicher Vorteil von Diamantwerkzeugen liegt darin, dass es praktisch kein Material gibt, das nicht mit ihnen bearbeitet werden kann.

"Moving the World with Tools" ist Ihr Firmenmotto. Können Sie darlegen, auf welche spezifischen Werkzeuge sich die Clever Diamond GmbH konzentriert und welche Zielgruppen Sie hauptsächlich bedienen?

Im Bausektor werden Diamantwerkzeuge vorwiegend zum Trennen verwendet, weshalb Diamant-Trennscheiben einen großen Anteil unseres Sortiments ausmachen. Diese sind nicht nur im traditionellen Baugeräte-, Baumaschinen- und Werkzeughandel erhältlich, sondern finden sich auch im Baustoffhandel, in Fliesenfachgeschäften, in Baumärkten für Heimwerker und vermehrt im Online-Handel. Zudem verzeichnen wir eine steigende Nachfrage nach Diamantbohrkronen.

Sie bieten Werkzeuge an, die eine Vielzahl von Materialien bearbeiten können, von robustem Beton bis hin zu empfindlichen Glaskeramikfliesen, und Ihr Sortiment umfasst Produkte von Trennscheiben und Bohrern für Heimwerker bis hin zu Sägeblättern, die größer als ein Mensch sind. Wie wirtschaftlich ist diese breite Produktpalette für Ihr Unternehmen?

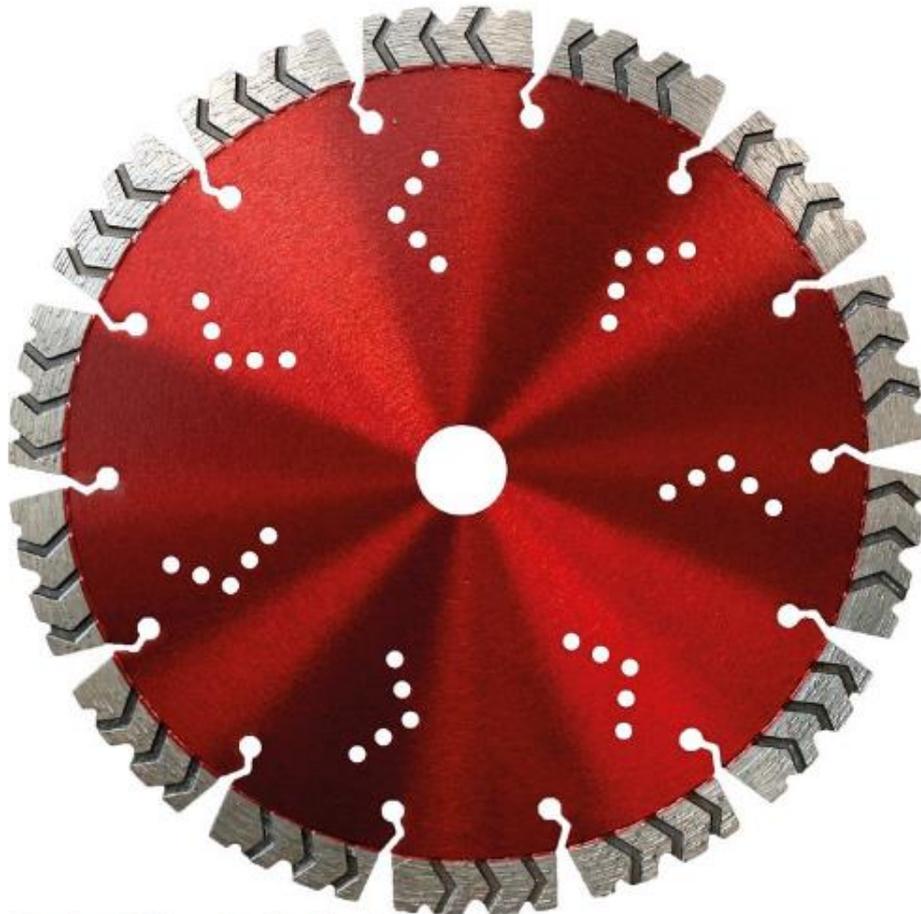
Wir sehen uns als Partner sowohl des Handels als auch der Industrie und sind bestrebt, sämtliche Werkzeuge bereitzustellen, die für die täglichen Anforderungen notwendig sind. Es gibt durchaus einige Werkzeugtypen in unserem Sortiment, die mengenmäßig eine geringere Rolle spielen. Trotz des größeren Aufwands sind diese Werkzeuge für das Gesamtgeschäft unserer Partner und damit auch für die Clever Diamond GmbH essenziell.

Zum Thema

Zur Website der **Clever Diamond GmbH**

Hintergründe zum Unternehmen

Leistungen für den Handel



Diamant-Trennscheibe Supersonic von Clever Diamond
Clever Diamond GmbH

Neben Standardwerkzeugen bieten Sie auch Spezialwerkzeuge an, wie die zuvor erwähnten XXL-Sägeblätter. Welchen Stellenwert nimmt dieses Segment in Ihrem Unternehmen ein und welche Kundengruppen sind die Hauptabnehmer dieser Produkte?

Die von Ihnen erwähnten XXL-Sägeblätter werden vorwiegend in der Natursteinindustrie eingesetzt, wo sie auf stationären Trennsägen in Steinbrüchen verwendet werden. Diese Trennscheiben sind maßgeschneidert für die spezifischen Gesteinsarten, die in den jeweiligen Steinbrüchen abgebaut werden. Die Dimensionen der Segmente und der Trägerkörper unterscheiden sich dabei erheblich von jenen, die in der Bauindustrie verwendet werden.

Auch die Spezifikationen von Segment und Trägerkörper dieser Werkzeuge sind individuell angepasst. Es handelt sich um maßgeschneiderte Lösungen, die einen völlig anderen Herstellungsansatz und Fertigungsprozess erfordern. Aufgrund der hohen Kosten pro Trägerkörper werden diese Werkzeuge nach Abnutzung der Segmente direkt vor Ort auf der Maschine neu belegt und ausgerichtet. Ein solches Vorgehen ist aus Kostengründen bei den Werkzeugen für die Bauindustrie heutzutage undenkbar.

Wo werden die Produkte von Clever Diamond hergestellt und welche Maßnahmen ergreifen Sie, um eine durchgängig hohe Qualität und Sicherheit in der Lieferkette zu gewährleisten?

Die Clever Diamond GmbH agiert seit über 35 Jahren als internationaler Lieferant von Diamantwerkzeugen. Dank langjähriger und bewährter Beziehungen zu über 24 Lieferanten in Asien können wir eine breite Palette von Werkzeugen in der gewünschten Qualität und zu marktgerechten Preisen anbieten.

Die Grundlage unseres nahezu jährlichen Wachstums bildet die vertrauensvolle und langfristige Zusammenarbeit mit diesen asiatischen Partnern. Unsere Qualitätsstandards wurden vor vielen Jahren in Kooperation mit unseren Lieferanten entwickelt und werden fortlaufend aktualisiert. Die Qualitätssicherung erfolgt sowohl durch unsere eigenen Kontrollen als auch durch die unserer Lieferanten und wird durch regelmäßige persönliche Besuche vor Ort weiter verstärkt und verbessert.

Die Clever Diamond GmbH beliefert ausschließlich den Fachhandel und legt dabei großen Wert auf zusätzliche Dienstleistungen. Sie passen das Sortiment an das Corporate Design Ihrer Partner an, bieten White-Label-Lösungen, empfehlen Präsentationsformate, personalisieren Preislisten und unterstützen bei Kalkulation und Vertrieb. Wie bedeutend sind diese Zusatzleistungen für Ihr Geschäftsmodell?

Unsere zusätzlichen Dienstleistungen sind darauf ausgerichtet, die Vergleichbarkeit unserer Werkzeuge auf dem Markt zu minimieren. Dies ermöglicht es den Händlern, eine individuelle Preisstrategie zu verfolgen, ohne in einen Preiskampf verwickelt zu werden, der ihre Gewinnmargen schmälern könnte.

Indem wir Verkaufsdokumente wie Preislisten und Angebote personalisieren und diese optisch an die Präsentationswände im Fachhandel anpassen, fördern wir die Identifikation der Mitarbeiter mit den Werkzeugen ihrer spezifischen Verkaufsbereiche. Diese Konstanz in der Produktbeschreibung – sei es in gedruckten Materialien oder auf den Produktbeschilderungen vor Ort – erleichtert den Mitarbeitern das Einprägen der Werkzeuge und stärkt die einheitliche Präsentation, was allen Beteiligten zugutekommt.



Trennschleifer für Stahlbeton
Clever Diamond GmbH

Wie entwickeln und überprüfen Sie Zusatzdienstleistungen, wie beispielsweise die Point-of-Sale-Präsentation, insbesondere da Ihre Mitarbeiter nicht im Erstkontakt mit den Endkunden interagieren?

Die Präsentationswand dient primär als Visitenkarte des Fachhandels und sollte intuitiv für jeden Anwender sein. Die Clever Diamond GmbH unterstützt dies durch sorgfältig gestaltete Produktschilder, die alle relevanten Informationen wie die Qualität des Werkzeugs, dessen Einsatzmöglichkeiten, Maschineneignung und ein Produktfoto enthalten. Ein durchdachtes Farbleitsystem, das nach Materialgruppen gegliedert ist, erleichtert es den Anwendern, das passende Werkzeug schnell zu identifizieren.

Dies kommt auch den Mitarbeitern des Fachhandels zugute. Die Übersichtlichkeit der Präsentationswand wird schnell erkannt, was die anfängliche Unsicherheit im Umgang mit der Vielfalt der Werkzeuge verringert. Die Beratung am Point-of-Sale wird nach einer kurzen Einarbeitungszeit zum festen Bestandteil des täglichen Arbeitsablaufs der Mitarbeiter.

Ihr Katalog deutet darauf hin, dass der Bausektor ein wesentliches Geschäftsfeld für Clever Diamond darstellt. Angesichts der aktuellen Krise in diesem Sektor in Deutschland, die wenig Hoffnung auf eine baldige Erholung bietet, wie plant Ihr Unternehmen, diesen Einbruch zu bewältigen?

Trotz der aktuellen Wirtschaftslage wird natürlich immer noch gebaut und gearbeitet, auch wenn wir in bestimmten Sektoren wie dem Hochbau einen Rückgang beobachten. Um unsere Unternehmensziele unter diesen Bedingungen weiterhin zu erreichen, müssen wir entweder neue Kunden gewinnen oder den Umsatz bei unseren bestehenden Kunden steigern. Dies kann durch die Einführung neuer Produkte oder auch durch das Verdrängen von Produkten unserer Wettbewerber am Markt erreicht werden.

Welche neuen Geschäftsfelder oder Möglichkeiten für technische Innovationen sehen Sie für Ihr Unternehmen? Die Produktion von Industriediamanten ist bekanntlich sehr energieintensiv. Wie positioniert sich Clever Diamond angesichts neuer Entwicklungen in der Branche?

Clever Diamond beabsichtigt, das bestehende Sortiment an Hartmetallwerkzeugen zu erweitern, um damit neue Absatzmärkte zu erschließen.

Interessenten finden auf der Website der Clever Diamond GmbH weitere Informationen und Kataloge zum Download.

IMPRESSUM

Clever Diamond GmbH
Diamantwerkzeuge
Walter-Freitag-Str. 28
42899 Remscheid
Deutschland

Tel.: +49(0) 2191-9455-0
Fax : +49(0) 2191-9455-66
E-Mail: info@clever-diamond.de

HRB 11418
Amtsgericht Wuppertal
Geschäftsführer Udo Clever, Dr. Yvonne Clever, Patrick Hallet
UStID Nr. DE 194121135

Verantwortlich im Sinne des TMG: Udo Clever

SIE BEFINDEN SICH HIER

Gesundheit & Sport

Tourismus & Freizeit

Haus & Garten

Wellness & Beauty

Business & Wirtschaft

Recht & Steuern

Finanzen & Immobilien

Computer & Digital

Dienstleistung & Handwerk

Sonstiges

Essen & Trinken