

Mehr sehen, entspannter arbeiten: Kombilösung mit vollem Fokus aufs Werkstück

Ein Beitrag von Dominik Hinderberger

BELEUCHTUNG /// Präzises Arbeiten beginnt mit präzisiertem Sehen. Mit der Arbeitsplatzbeleuchtung ILLUMINA und der neuen, darauf abgestimmten Lupe ZUUM bietet Zubler Gerätebau eine kombinierte Lösung für mehr Sicht und ergonomisches Arbeiten. Während ILLUMINA das Licht aus der Blickrichtung des Anwenders gezielt auf das Werkstück lenkt, ergänzt ZUUM die Sicht um eine 2,5-fache Vergrößerung mit großem Sicht- und Fokusbereich. Beide Produkte lassen sich gleichzeitig am Absaugtrichter montieren und unterstützen insbesondere bei präzisen Ausarbeitungen. Feine Strukturen, Oberflächen und Farbnuancen können so natürlich und detailreich dargestellt werden.



ILLUMINA und ZUUM kombiniert

Alles beginnt beim richtigen Licht

Gerade beim Ausarbeiten von Keramik, Komposit, Metall oder PMMA entscheiden kleine Details über das Ergebnis. Eine konventionelle Arbeitsplatzbeleuchtung leuchtet dabei meist von oben oder seitlich. Hände, Werkzeuge oder das Werkstück selbst können dabei Schatten erzeugen. ILLUMINA sitzt deshalb unmittelbar am Absaugtrichter und in der Blickachse des Anwenders. Eine speziell entwickelte Präzisionsoptik lenkt das Licht gezielt in den Arbeitsbereich und tief in Kavitäten, ohne gegenüberliegende Arbeitsplätze unnötig zu blenden.

Gezielt steuern

ILLUMINA verfügt über zwei separat regelbare Lichtzonen für die linke und rechte Seite. Beide lassen sich jeweils in drei Stufen einstellen. So kann das Werkstück entweder homogen und möglichst schattenfrei ausgeleuchtet oder gezielt asymmetrisch beleuchtet werden, was vor allem dabei helfen kann, Reflexionen auf polierten Oberflächen zu reduzieren. Mit den natürlichen Farbeigenschaften des Lichts (4.200 Kelvin, Farbwiedergabeindex: CRI $\geq$ 95) sorgt ILLUMINA zudem für eine ästhetische Darstellung der Arbeit. Zudem wurde der Blauanteil so abgestimmt, dass unerwünschtes Aushärten von Komposit möglichst vermieden wird.

ZUUM bringt Details noch näher

Wo selbst eine Beleuchtung an ihre Grenzen kommt, da setzt ZUUM genau an. Die Lupe wird, wie ILLUMINA, direkt am Absaugtrichter montiert und bietet dort eine 2,5-fache Vergrößerung bei 160 mm Durchmesser. Das große Blickfeld bietet mit einhergehend einen großen Fokusbereich, womit auch größere Objekte wie mehrgliedrige Brücken ganzheitlich betrachtet werden können. Zudem ist die Lupe auf eine detailreiche Darstellung mit geringen Verzerrungen ausgelegt, die natürliche Farbwiedergabe des Werkstücks bleibt ebenfalls erhalten.

Plug & Play

Sowohl ILLUMINA als auch ZUUM lassen sich in Sekundenschnelle an den Zubler Absaugtrichtern befestigen

* Der Beitrag in dieser Rubrik stammt vom Anbieter und spiegelt nicht die Meinung der Redaktion wider.

und sind per Adapter auch an allen anderen gängigen Trichtern verschiedener Hersteller montierbar. Ein weiteres Plus für ZUUM: die Lupe bleibt trotz der Montage am Absaugtrichter abnehmbar und bei Bedarf frei mit der Hand zur Detailkontrolle nutzbar, kann aber jederzeit wieder am Trichter angesteckt werden.



Arbeitsplatz-
beleuchtung
ILLUMINA

ILLUMINA und ZUUM: Das System für mehr Komfort

Zubler beschreibt die Kombination aus beidem als beste Lösung für eine detailreiche, aber auch natürliche Darstellung eines Werkstücks. Ihre besondere Stärke spielen beide Produkte im gemeinsamen Einsatz aus. ILLUMINA sorgt für die gezielte, farbtreue Ausleuchtung, während ZUUM den beleuchteten Arbeitsbereich vergrößert. Damit muss sich der Anwender nicht zwischen Licht und Vergrößerung entscheiden: Beide Komponenten lassen sich gleichzeitig am Absaugtrichter nutzen.

Statt also zusätzlicher Schwenkarme oder separat aufgestellter Lupenleuchten befinden sich Beleuchtung und Vergrößerung unmittelbar am Absaugtrichter. Das hält den eigentlichen Arbeitsbereich frei und ermöglicht es, Licht, Vergrößerung und Absaugung an einem Punkt zusammenzuführen.

Dieses System fügt sich damit in den Entwicklungsansatz von Zubler Gerätebau ein. Das mittelständische Unternehmen aus Ulm entwickelt und produziert Dentaltechnik für zahntechnische Labore und fokussiert sich dabei nach eigenen Angaben vor allem auf praxisorientierte und langlebige Lösungen für die Anwender.

Alle Abbildungen: © Zubler Gerätebau GmbH

INFORMATION ///

Zubler Gerätebau GmbH
www.zubler.de

* Der Beitrag in dieser Rubrik stammt vom Anbieter und spiegelt nicht die Meinung der Redaktion wider.

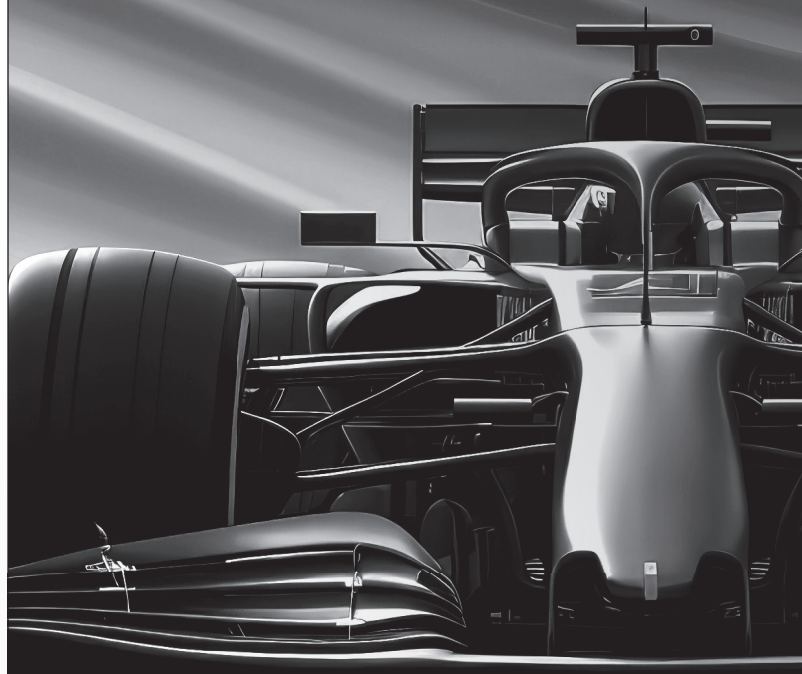


IHR DIREKTER WEG
ZUR LIQUIDITÄT

LIQUIDITÄT OHNE BOXENSTOPP.

Wir finanzieren Ihre Rechnungswerte schnell vor
und schützen Sie zuverlässig vor Forderungsausfällen.

So bleibt Ihr Labor jederzeit liquide und flexibel
im Alltag. Seit über 40 Jahren vertrauen
Labore und Zahnärzte auf unsere Erfahrung
im Dental-Factoring.



L.V.G.
Labor-Verrechnungs-Gesellschaft mbH
Hauptstraße 20 / 70563 Stuttgart
T 0711 66 67 10 / F 0711 61 77 62
kontakt@lvg.de



www.lvg.de