

# Pressebericht

Applikation DAUSCH Technologies und Scholpp Produktdesign

18HU20

Februar 2021

Versierte Edelstahlbearbeitung bringt Design von Hightechsystem eindrucksvoll zur Geltung  
LiquiGuard Gen3 überwacht Inhaltsstoffe während der Abfüllung von Soft- und Energy-Drinks



## Ganz schön schräg bis zur Molekülebene

**Weil Manfred Dausch die außergewöhnliche Messtechnologie seiner Überwachungssysteme für die Getränkeabfüllung auch äußerlich zeigen will, gestaltet einer der renommiertesten Produktdesigner Deutschlands das Gehäuse. Gemeinsam mit erfahrenen Experten für Edelstahl, die das ästhetische und außergewöhnliche Äußere prozesssicher und wiederholgenau fertigen können, entsteht ein Online-Analyse-System für innovative Getränke, dessen Design genauso unverwechselbar ist, wie die Spitzentechnologie im Innern. Dass Anwender des in jeder Anlage sofort erkennbaren LiquiGuard Gen3 für Messprozesse nur noch 15 Sekunden statt Stunden benötigen, ist nur einer von vielen unglaublichen Vorteilen, der beweist, wie modern das gesamte Konzept ist.**

### Kontakt für die Presse:

#### Edelstahltechnik:

Hubl Edelstahltechnik GmbH  
Viola Liebel  
Reutwiesenstraße 44-50  
D-71665 Vaihingen/Enz  
Tel. +49 7042 / 82 45-15  
viola.liebel@hubl-gmbh.de  
www.hubl-gmbh.de

#### Anwender:

DAUSCH Technologies GmbH  
Manfred Dausch  
Marie-Curie-Str. 5  
D-76829 Landau/Pfalz  
T +49 6341 987 11-11  
m.dausch@dausch-technologies.de  
www.dausch-technologies.de

#### Produktdesign:

Scholpp Produktgestaltung  
Werner Scholpp  
Eichendorffstraße 29  
D-71739 Oberriexingen

„Wenn Spitzentechnologie und Spitzendesign zusammentreffen, wollen wir bei der Herstellung eines solchen Top-Produkts nicht hintenanstehen“, betont Rainer Kiefer, Geschäftsführer und Gesellschafter der Hubl Edelstahltechnik GmbH. In der Tat verlangen die vom renommierten Industriedesigner Werner Scholpp entworfenen Gehäuseformen des neuesten Hightech-Messsystems der Dausch Technologies das gesamte Können erfahrener Edelstahlexperten. Und so glänzt LiquiGuard Gen3 nicht nur mit einer weltweit einzigartigen Messtechnologie zur Online-Überwachung von Getränkeabfüllprozessen, sondern auch mit geschwungenen, nahtlosen und zum Teil hochglanzpolierten Edelstahloberflächen.

### **Revolution statt bloßes Facelift**

Das hochmoderne Messsystem von Dausch Technologies vermag es erstmals, die Inhaltsstoffe moderner Soft- und Energy-Drinks im Abfüllprozess kontinuierlich zu messen. „Dazu gehen wir immer auf die Molekülebene“, erklärt Manfred Dausch, Gründer und Geschäftsführer von Dausch Technologies. Mithilfe der UV-Spektroskopie erkennt LiquiGuard Gen3 die Ingredienzien, die heutige innovative Drinks ausmachen - und das während des Abfüllens. Wo früher Proben per Hand entnommen und im Labor untersucht wurden, analysiert LiquiGuard Gen3 alle 10 Sekunden das Getränk. Zeit, die jetzt der Produktivität und der Gewissheit zugutekommt, dass die Qualität stimmt. „Und zwar rund um die Uhr, 24/7, und nicht nur, wenn das Labor besetzt ist“, versichert Dausch.

Die Generation 3 ist dabei viel mehr als ein Facelift des Vorgängers. „Da stecken Revolutionen drin“, betont Dausch. LiquiGuard Gen3 liefert molekulare Informationen über die Zusammensetzung der abzufüllenden Getränke. So kommt neueste multimesszellenfähige Spektroskopie-Technologie für Soft- und Energiedrinks zum Einsatz. Sämtliche Qualitäts-Parameter werden automatisiert und wenn gewollt alle zehn Sekunden gemessen. Dausch erklärt, dass neben der Qualitätsüberwachung auch die Abfüllprozesse optimiert werden können: „Anwender erhalten kontinuierlich eine Fülle von bislang nicht sichtbaren Prozessinformationen. Wer diese neuen Informationen hat, kann seine Prozesse besser verstehen, optimieren und in Folge dessen Zeit, Energie und Rohstoffe einsparen.“ Und für CIP-Prozeduren, die bei der wachsenden Getränkevielfalt immer öfter anstehen, gibt es die CIP-Optionen „Cleaning on Demand“ und „Cleaning Validation“.

### **Top-Designer und Edelstahl-Experte Hand in Hand**

Ein Frevel wäre es für Manfred Dausch gewesen, derartige Spitzentechnologie in einem herkömmlichen, banalen Schaltschrank zu verstecken. Seine hartnäckige Recherche nach einem geeigneten Designer, die in seinem Umfeld für manche hochgezogene Augenbraue sorgte, führte ihn schließlich zur Designer-Ikone Werner Scholpp. In dessen Vita tauchen *Porsche Design*, *frogdesign* und

*Rado Uhren* genauso auf, wie *Steve Jobs* und *Apple*. „Form follows function“ ist das Credo von Scholpp, was die von ihm gestalteten Produkte stets zu zeitlosen Klassikern macht. Ergänzend betont Scholpp: „Die Gestaltung kann die Eigenschaften und Qualitäten des Gerätes sichtbar und erlebbar machen und so wichtiges Vertrauen schaffen.“

Dabei soll Design kein Selbstzweck sein. Über die wirtschaftlichen und technischen Ziele hinaus geht es darum, den Systemen von Dausch Technologies einen unverwechselbaren, wertvollen und soliden Charakter zu geben. So besteht die Verkleidung komplett aus Edelstahlblechen und weist ein eigenständiges Design auf, das die Präzision, Hochwertigkeit und Bedienungsfreundlichkeit des Messgerätes hervorhebt. Schon die ruhige, glattflächige Gesamtform, kombiniert mit edlen Oberflächen aus poliertem und gebürstetem Edelstahl machen LiquiGuard Gen3 zu einem hochwertigen Produkt. Dass das Messgerät sich schräg nach hinten neigt, hat ebenfalls nicht nur Designgründe, wie Manfred Dausch präzisiert: „Auf dem Gehäuse können keine Flüssigkeiten stehen bleiben, der Touchscreen ist leichter abzulesen und zu bedienen.“ Auch der völlig plan eingelassene Bildschirm und fehlende Türgriffe oder Griffmulden sind dem Hygienekonzept und der GMP geschuldet. Mit einer geringeren Grundfläche erfordert die neue Generation deutlich weniger Platz in immer kompakter werdenden Abfüllanlagen.

### **Designer bringt Edelstahl-Experten mit Erfahrung und Fertigungskompetenz gleich mit**

Dass Topdesigner Scholpp auch gleich ein Fertigungsunternehmen mitbringt, das seine Entwürfe in Edelstahl umsetzen kann, macht die Sache einfacher. So kann die Hubl Edelstahltechnik GmbH auf langjährige Erfahrungen aus der Biotechnologie sowie der Getränke-, Medizin- und Pharmaindustrie verweisen. Das Unternehmen wird gern hinzugezogen, wenn es um Edelstahlprodukte höchster Güte für allerhöchste Anforderungen geht. Kunden sind renommierte Hersteller in der Reinraum-, Pharma-, Solar- und Lebensmittelbranche. „Uns ist nichts fremd, was Anforderungen an eine GMP-gerechte Fertigung betrifft“, versichert Rainer Kiefer. Dennoch gilt es, bei der Herstellung des Gehäuses für LiquiGuard Gen3 ein paar Herausforderungen zu meistern.

Allem voran muss das V2A-geannte Blech aus 1.4301 austenitischem, säurebeständigem 18/10 Cr-Ni-Stahl verzugsfrei geschweißt werden. Schweißnähte dürfen nicht erkennbar sein. Die Spaltmaße müssen exakt eingehalten werden und es dürfen keine Übergänge zu sehen und zu spüren sein. Fertigungstechnisch wird das beim Einbaurahmen für den ultraflachen Touchscreen auf die Spitze getrieben. „Der Übergang vom Blech zum Bildschirm fühlt sich an, wie aus einem Guss“, freut sich Manfred Dausch. Für Hubl eine Herkulesaufgabe. „Was Präzision und Toleranzen sowie Prozess-

sicherheit und Wiederholgenauigkeit betrifft, ist das allerbeste Champions-League", lobt Kiefer seine Mannschaft. Technisch sind darüber hinaus auch der verborgene Türmechanismus und das Finishing beim Schleifen nicht gerade alltägliche Herausforderungen. Da empfindet Kiefer die Rundungen der Vorderseite, die schräge Gesamtform oder die Hochglanzflächen mit den Bedienelementen sowie die Rückseite mit den Plug-and-Play Anschlussvorrichtungen schon fast als Spaziergang.

### **Weltweiter Coca-Cola Award-Gewinner**

Wie gelungen das Ergebnis der Zusammenarbeit von Spitzentechnologie, Topdesign und exzellenter Fertigungskompetenz ist, bestätigen zahlreiche Kunden von Dausch Technologies, die LiquiGuard Gen3 bereits einsetzen. Darunter sind auch Big Player wie Coca-Cola, PepsiCo oder MEG. In der Kategorie Qualität hat LiquiGuard jüngst den World Wide Coca-Cola Award gewonnen. Dass das Hightech-Messsystem dabei auch noch eine gute Figur macht, ist das Ergebnis der Allianz des Ästheten Manfred Dausch, des Spitzendesigners Werner Scholpp sowie der Edelstahlexperten von Hubl und wäre sicher eine weitere Auszeichnung wert.

*948 Wörter, 7.441 Zeichen, Bei Abdruck bitte zwei Belegexemplare an SUXES*

**Text und Bilder auch unter [www.pressearbeit.org](http://www.pressearbeit.org)**

**((Firmeninfo Hubl Edelstahltechnik GmbH))**

### **Industrielle Edelstahl-Manufaktur für anspruchsvolle Blechverarbeitung**

Die Hubl Edelstahltechnik ist System-Lieferant in der hochwertigen Blechverarbeitung. Mit umfassendem Know-how in Produktentwicklung, Industrie-Design und fertigungsbezogenen Konstruktionen sowie produktionstechnischer Umsetzung erwirtschaftet das Unternehmen mit seinen rund 130 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von rund 18 Mio. Euro. Zahlreiche Kunden aus anspruchsvollen Branchen wie die Pharma- und Biotechnologie, die Medizin-, Reinraum- und Lebensmitteltechnik sowie der Maschinenbau und die Halbleiter-Industrie schätzen die Konstruktions- und Fertigungskompetenzen der Edelstahlspezialisten.

**((Firmeninfo DAUSCH Technologies GmbH))**

### **Ganzheitliche Prozessanalyseysteme für die Getränke- und Pharmaindustrie**

Dausch Technologies GmbH entwickelt, fertigt, vermarktet und supportet hochinnovative Prozessanalyseysteme für die Getränke-, Gase- und Pharmaindustrie. Die ganzheitlichen Prozessanalyseysteme bestehen aus innovativen IT-Lösungen mit flexiblen Industrie-Schnittstellen, die das Unternehmen mit industriellen Einhausungen und angepassten Probenahmesysteme sowie mit passenden Zertifizierungssystemen ausliefert. In enger Zusammenarbeit mit zahlreichen renommierten Forschungseinrichtungen entsteht eine fundierte wissenschaftliche Basis, auf der Dausch Technologies GmbH robuste Prozessanalyseysteme aufbaut.

**((Firmeninfo Scholpp Produktgestaltung))**

### **Zeitlose Formen**

Werner Scholpp begann seine Laufbahn bei Porsche und hatte maßgeblichen Anteil am Aufbau von Porsche Design als eigenständigem Designbüro. Von 1980 bis 2018 entwarf und entwickelte er als selbstständiger Industrial Designer innovative Produkte, die seit Jahrzehnten am Markt erfolgreich und von vielen nationalen und internationalen Institutionen ausgezeichnet worden sind.

**Bilderverzeichnis Hubl GmbH Applikation DAUSCH**  
**Mit 2 Klicks zu Text und Bild unter [www.pressearbeit.org](http://www.pressearbeit.org).**



Bild Nr. 18-01 HU\_DA-LiquiGuard3\_1.jpg.

Design ist kein Selbstzweck: Auf dem Gehäuse des LiquiGuard Gen3 können keine Flüssigkeiten stehen bleiben und der Bildschirm ist leichter abzulesen.

©Bildquelle: DAUSCH Technologies



Bild Nr. 18-02 HU\_DA-LiquiGuard3\_2.jpg.

LiquiGuard Gen3 glänzt nicht nur mit einer weltweit einzigartigen Messtechnologie zur Inline-Überwachung von Getränkeabfüllprozessen, sondern mit nahtlosen und zum Teil hochglanzpolierten Edelstahloberflächen.

©Bildquelle: DAUSCH Technologies



Bild Nr. 18-03 HU\_DU-TouchScreen.jpg.

Beim Einbaurahmen für den ultraflachen Touchscreen ist allerhöchste Fertigungskompetenz gefordert. Der Übergang vom Blech zum Bildschirm fühlt sich an, wie aus einem Guss.

©Bildquelle: DAUSCH Technologies



Bild Nr. 18-04 HU\_Schweissen.jpg.

An die Schweißtechnik werden bei Hubl allerhöchste Anforderungen gestellt. Nur so können Oberflächen entstehen, auf denen keine Nähte zu erkennen sind.

©Bildquelle: Hubl GmbH Edelstahltechnik



Bild Nr. 18-05 HU\_Manufaktur.jpg.  
Bei Hubl entstehen Produkte aus Edelstahl in Manufakturqualität.

©Bildquelle: Hubl GmbH Edelstahltechnik