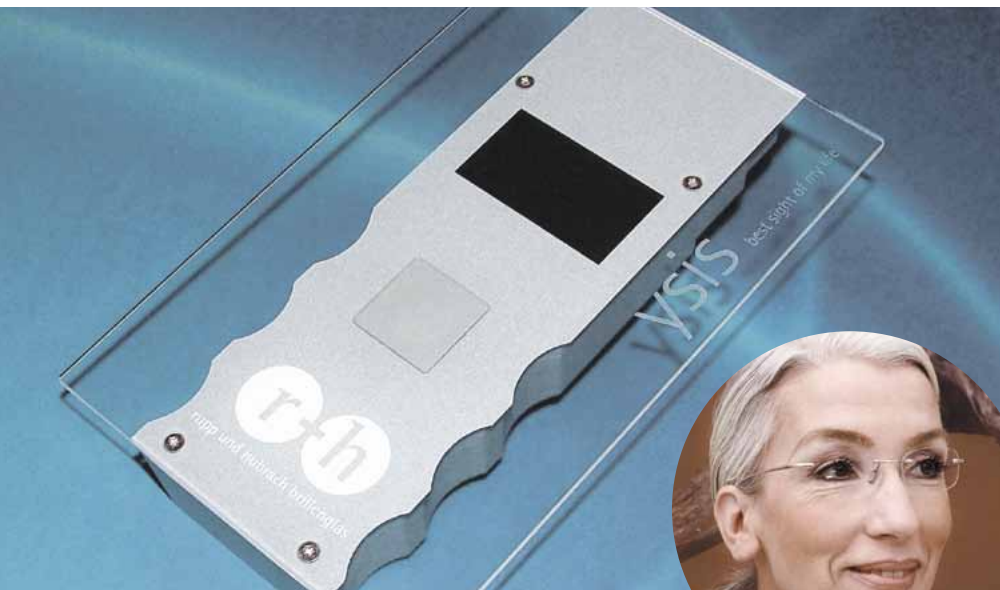


Damit der Winkel stimmt

VIERLING



Leistungen von VIERLING für Rupp+Hubrach

- Soft- und Hardwareentwicklung
- Logistik und Materialmanagement (Bauteile, Druckdienstleister, Verpackungshersteller)
- Gehäuse (Rapid Prototype, Spritzwerkzeug und Lieferantenauswahl)
- SMT-Bestückung (Surface Mounted Technology) und bedrahtete Bestückung (Through Hole Technology)
- Automatische Optische Inspektion (AOI) und elektronische Prüfungen
- Endmontage
- Programmierung und Prüfung nach eigens entwickeltem Verfahren
- Auslieferung des Kompletterätes mit mehrsprachiger Bedienungsanleitung und ansprechendem Verpackungsdesign

VIERLING liefert Messtool für Ysis-Gleitsichtgläser

Jeder Mensch sieht anders

Brillenträger unterscheiden sich durch verschiedene Sehstärken bei Nah- und Weitsicht sowie individuelle Sehgewohnheiten. Bei manchen Brillenträgern sitzt die Brille weit vorne auf der Nase. Ein Schreibtischarbeiter nutzt seine Gläser hauptsächlich im Nahbereich. Eine relativ kleine Person schaut beim Blick in die Ferne meist leicht nach oben.

Um für jedes individuelle Sehprofil die perfekte Brille zu liefern, hat der vielfach ausgezeichnete Brillenglashersteller Rupp+Hubrach das Gleitsichtglas Ysis entwickelt. Bei der Fertigung berücksichtigt das Unternehmen eine Vielzahl individueller, vom Augenoptiker gemessener Parameter. Die vom jeweiligen Kunden bevorzugten Blickwinkel erfasst der Optiker mit Hilfe eines von VIERLING für Rupp+Hubrach entwickelten und produzierten Messtools.

Kopfneigung macht den Unterschied

„Einer der wichtigsten Werte ist die Kopfneigung“, erklärt Helmut Siegler, der im Einkauf von Rupp+Hubrach für das Ysis-Messtool zuständig ist. „Es gibt beispielsweise Menschen, die den Kopf beim Lesen sehr weit nach vorne neigen, während ihn andere gerade halten und den Blick senken.“

Zur Messung der vom Kunden bevorzugten Neigungswinkel empfiehlt Rupp+Hubrach seinen augenoptischen Partnern das Ysis-Messtool. Es besteht aus einem Sensor, der am Brillenbügel befestigt wird, und dem zugehörigen Empfänger. Der Sensor misst den Blickwinkel anhand verschiedener Erdbeschleunigungswerte: In der waagrechten Ausgangsposition (90° zum Erdmittelpunkt) ist er werksseitig auf die normale Erdbeschleunigung justiert. Abweichende Beschleunigungswerte beim Neigen

oder Heben des Blickes sendet der Sensor per Infrarot an den Empfänger. Dieser rechnet die Werte in Winkel um.

Neuland Elektronikfertigung

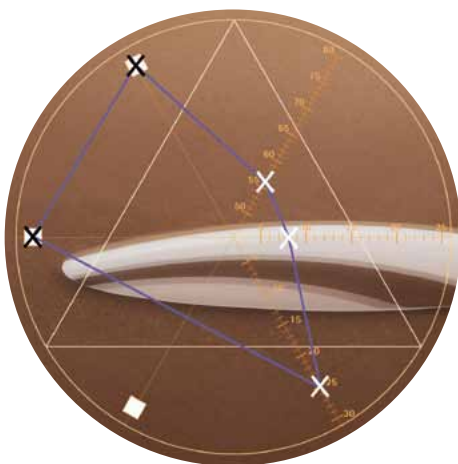
Mit dem Ysis-Messtool begab sich Rupp+Hubrach auf Neuland. „Als innovativer Brillenglashersteller konzentrieren wir uns auf unsere Kernkompetenzen“, sagt Siegler. „Ein kompliziertes elektronisches Messtool herzustellen, gehört nicht dazu.“ Deshalb benötigte Rupp+Hubrach einen Dienstleister, der Entwicklung, Fertigung und Auslieferung eines kompletten Geräts mit Verpackung und technischer Dokumentation aus einer Hand bieten konnte. „Wir haben uns umfassend informiert und bundesweit recherchiert“, berichtet Siegler. „Den Zuschlag erhielt VIERLING aus Ebermannstadt.“



„VIERLING ist für uns der ideale Partner für Electronic Manufacturing Services. Wir greifen auf Fachkompetenz aus siebzig Jahren Elektronikfertigung und ein echtes Rundum-sorglos-Paket zurück. Dabei ist VIERLING außergewöhnlich engagiert, zuverlässig und flexibel.“
(Helmut Siegler, Einkauf, Rupp+Hubrach)



Ysis Messtool



Engagierte Projektleiter

Kompetenz und persönlicher Kontakt

Für Rupp+Hubrach waren der persönliche Kontakt und die richtige „Chemie“ ausschlaggebend. Bei VIERLING hat Rupp+Hubrach einen festen Ansprechpartner, der jederzeit zu erreichen ist. Zudem bietet VIERLING auch bei kleineren Auflagen optimale Betreuung. Ein weiteres wichtiges Kriterium war die räumliche Nähe: „Zwischen unseren Firmensitzen liegen nur 30 Kilometer“, so Siegler. „Wenn ich um 17 Uhr anrufe, wird um 18 Uhr geliefert.“

Zuverlässig und flexibel

Das Projekt lief zügig an. „Falls es irgendwo hakete, konnten wir uns immer auf das Projektmanagement verlassen“, berichtet Siegler weiter. Da die Fertigung sehr schnell beginnen sollte und die Losgröße mit einigen Tausend Geräten relativ klein war, sei es zum Beispiel nicht einfach gewesen, ein geeignetes Display zu beschaffen. „VIERLING hat im In- und Ausland so lange gesucht, bis ein kurzfristig lieferbares Bauteil gefunden war.“

Von Anfang an liefen alle Fäden beim Dienstleister zusammen: Rupp+Hubrach legte lediglich einen Anforderungskatalog vor und testete verschiedene Prototypen. VIERLING entwickelte Soft- und Hardware, erstellte Rapid Prototypes und realisierte Zulieferlogistik, Bestückung, Endfertigung, Prüfung, Bedienungsanleitung und Verpackung. Änderungen und Optimierungen in der laufenden Produktion ließen sich

flexibel berücksichtigen. So stattete VIERLING das Gerät nachträglich mit einer zusätzlichen Ladeschale aus.

Weitere Zusammenarbeit

Aufgrund des Erfolges der Ysis Gleitsichtgläser baut Rupp+Hubrach die Zusammenarbeit mit VIERLING aus. Die ersten 2.500 Geräte sind bereits an Augenoptiker in Deutschland ausgeliefert. Im nächsten Schritt sind weitere 800 Messtools für den internationalen Markt geplant.

Rupp+Hubrach mit Sitz in Bamberg ist der führende deutsche Hersteller



hochwertiger Brillengläser. Zu den Kunden des Unternehmens zählen die anspruchsvollsten Optiker im In- und Ausland. Neben einem ausgeprägten Qualitätsbewusstsein hat sich Rupp+Hubrach absolute Kundenorientierung auf die Fahnen geschrieben. So belegte das Unternehmen im Jahr 2005 zum wiederholten Mal den ersten Platz bei der jährlichen Umfrage von Markt Intern zu den Leistungen der deutschen Anbieter von Brillengläsern. 2003 erhielt es den CCF Quality Award des Call Center Forum Deutschland e.V., 1997 den Qualitätspreis des bayerischen Wirtschaftsministeriums und 1988 den Sonderpreis für Innovatives Produktmanagement des Bundesministers für Forschung und Technologie. Heute produzieren und vermarkten bei dem 1922 gegründeten Unternehmen mehr als 500 Mitarbeiter rund 2,5 Millionen Brillengläser im Jahr.

VIERLING

VIERLING Production GmbH
Pretzfelder Str. 21
D-91320 Ebermannstadt

Tel: +49 (0) 91 94 - 97 0
Fax: +49 (0) 91 94 - 97 100

E-Mail: production@vierling.de
www.vierling.de