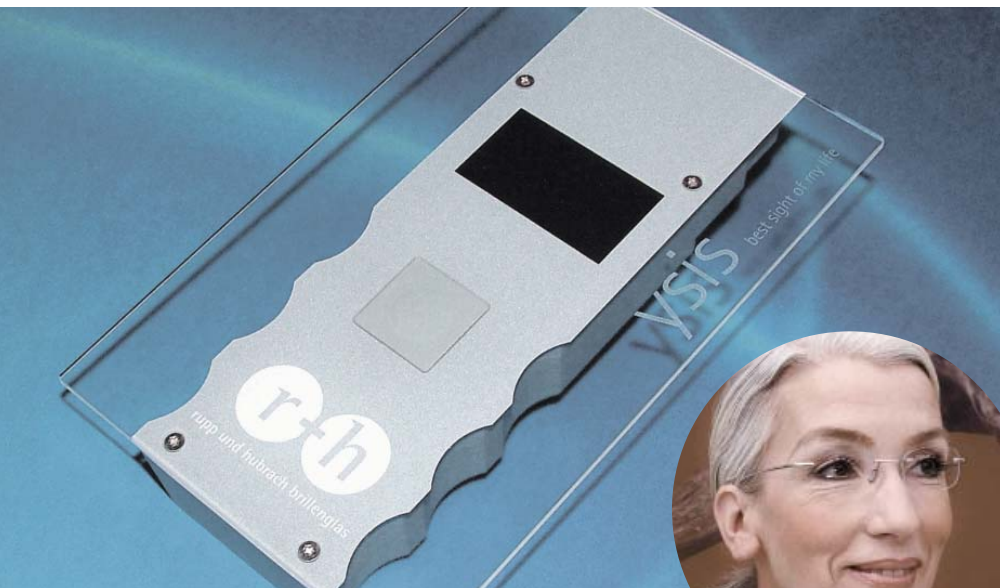


Damit der Winkel stimmt

VIERLING



Leistungen von VIERLING für Rupp+Hubrach

- Soft- und Hardwareentwicklung
- Logistik und Materialmanagement (Bauteile, Druckdienstleister, Verpackungshersteller)
- Gehäuse (Design, 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

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.

Individuelle Blickwinkel

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 zum Beispiel Menschen, die den Kopf beim Lesen sehr weit nach vorne neigen. Andere halten ihn eher gerade und senken den Blick.“

Zuverlässige Messung

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 werkseitig 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 den passenden Partner deutschlandweit gesucht“, berichtet Siegler. „Den Zuschlag erhielt VIERLING aus Ebermannstadt.“

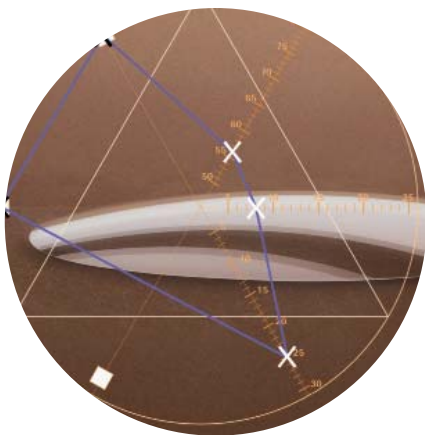


„VIERLING ist für uns der ideale Partner für Electronic Manufacturing Services. Wir greifen auf Fachkompetenz aus siebzig Jahren Elektronikfertigung und ein echtes Rundum-sorglos-Paket zurück. Dabei ist VIERLING außergewöhnlich engagiert, zuverlässig und flexibel.“

(Helmut Siegler,
Einkauf, Rupp+Hubrach)



Alles aus einer Hand. VIERLING übernimmt Entwicklung und Fertigung des Ysis Messtools.



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. 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 hakte, konnten wir uns immer auf das Projektmanagement verlassen“, berichtet Siegler. Da die Fertigung sehr schnell beginnen sollte und die Losgröße mit einigen Tausend Geräten relativ klein war, war es zum Beispiel nicht einfach, ein geeignetes Display zu beschaffen. „VIERLING hat bei Lieferanten im In- und Ausland intensiv gesucht, bis ein kurzfristig lieferbares Bauteil gefunden war.“

Fäden laufen in Ebermannstadt zusammen

Von Anfang an liefen alle Fäden bei VIERLING zusammen: Rupp+Hubrach legte lediglich einen Anforderungskatalog vor und testete verschiedene Prototypen. VIERLING entwickelte Soft- und Hardware, erstellte Prototypen 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 plant Rupp+Hubrach weitere 800 Messtools für den internationalen Markt.

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. Weitere Informationen: www.rh-brillenglas.de



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: sales-ems@vierling.de
www.vierling.de