



smarte scharniere

UM DIE ECKE

Das Bügelscharnier wird bei Fassungen am meisten strapaziert, das Schraubchen geht gern mal verloren. Pfiffige Konstruktionen „um die Ecke gedacht“ lösen dieses Problem und sorgen für eine dauerhafte Leichtgängigkeit des Scharniers. Ästhetisch spannend ist das auch für das Design der Fassung. Schraubenlos glücklich – mit smarten Verbindungen von Mittelteil und Bügeln – zur Freude fashionbewusster Brillenträger.

GEDACHT



WE ARE ANNU

We are Annu verwendet nur zwei Materialien: Das 3D-gedruckte Scharnier wird aus Polyamid, und sein Gegenstück, der Bügel, aus Titan gefertigt. Es gibt keine Schrauben oder zusätzliche Komponenten. Jeder Rahmen ist in mehreren Farben erhältlich, der Bügel in vier Material-Varianten lieferbar. weareannu.com

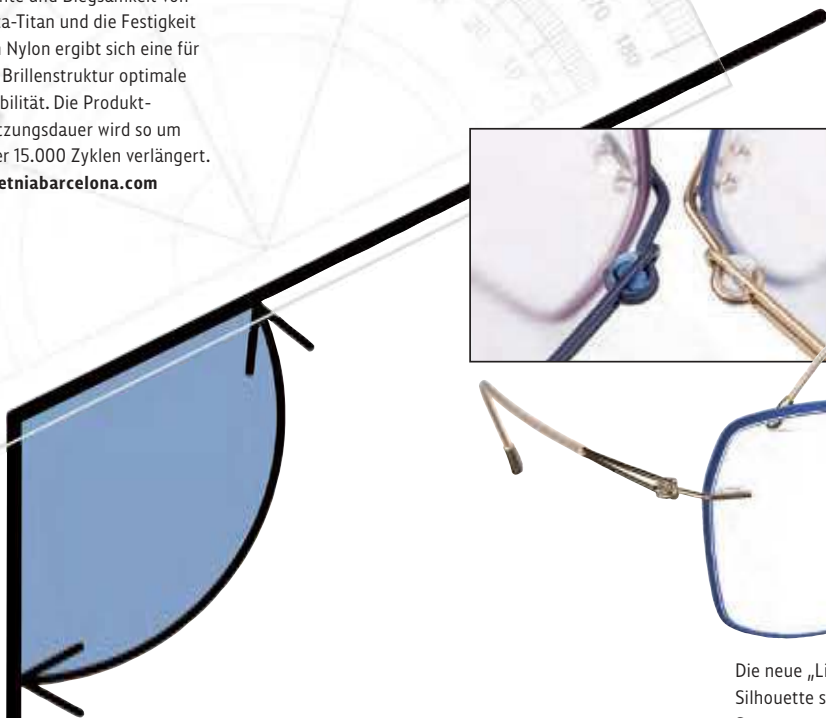


Linke Seite:
Die Marke **lool** von Etnia Eyewear Culture stellt Modelle aus Cromalyt Beta-Titanium vor inklusive eines neuen, patentierten Scharniers ohne Schrauben. Durch die geringe Dichte und Biegsamkeit von Beta-Titan und die Festigkeit von Nylon ergibt sich eine für die Brillenstruktur optimale Stabilität. Die Produkt-Nutzungsdauer wird so um über 15.000 Zyklen verlängert.
➔ etnibarcelona.com



MARKUS T

Bei der Modellreihe Dot von **Markus T** ist die ausgefeilte Technik der Steckverbindung bewusst in Szene gesetzt, sodass das Scharnier nicht nur technisch, sondern auch gestalterisch im Mittelpunkt der Fassung steht und ihr sogar den Namen gibt: Dot – das silberfarbene, kreisrunde Scharnierplättchen – bringt Technik und Design auf den Punkt. ➔ markus-t.com



SILHOUETTE



Die neue „Lite Spirit. Accent Rings“-Kollektion von Silhouette setzt ein minimalistisches, ausdrucksstarkes Statement. Sie punktet mit einem wartungsfreien, zylindrischen Schnappscharnier, das kaum zu sehen ist und architektonisch wirkt – ganz nach dem Silhouette-Motto „less is more“. ➔ silhouette.com



MOREL

Das Morel-Team hat ein patentiertes Scharnier ohne Schrauben und Schweißen entwickelt, das seine Essenz aus einer europäischen Designschule bezieht: funktionelles Design. Nichts ist überflüssig an diesem minimalistischen Gelenk, das die kultige Lightec-Kollektion der Franzosen kennzeichnet. Deutschland-Vertrieb über Emmerich Eyewear. ➔ morel-france.com





LOOK OCCHIALI

Bei der Serie Look NIL Titanium hat sich **Look Occhiali** darauf konzentriert, die mechanischen Eigenschaften seiner Materialien bestmöglich zum Ausdruck zu bringen, nicht nur in Bezug auf ihre Leichtigkeit, sondern auch auf ihre technischen Eigenschaften. Das Scharnier, mit dem Bügel und Front verbunden werden, basiert auf dem Prinzip der Selbstreibung direkt zwischen dem NIL der Front und dem Titan der Bügel.

➔ lookocchiali.it



JFREY

Modell JF2982 und JF2983 (Abb.): Hybride Rahmen, die Metall mit 3D-gedrucktem Nylon kombinieren. Mittels der 3D-Drucktechnologie SLS (Selektives Laser-Sintern) entstand ein schraubenloses Scharnier, das extrem flexibel ist. Es ermöglicht, die Bügel leicht und ohne Werkzeug von der Fassung zu lösen. Die kühne, grafische Identität des Modells wird unterstützt durch auffällige Farben. ➔ jfrey.fr



**B&B
EYEWEAR**

B&B Eyewear hat die Collection Cashmere um eine Serie schraubenloser Brillenfassungen ergänzt. Die Modelle sind aus 100 % Edelstahl-Profil gefräst und haben ein Federscharnier, das sich fast unsichtbar ins Design integriert – die leichte Flexwirkung als willkommener Mehrwert. Die Serie besticht mit der Haptik matts, sandgestrahlter Oberflächen und einer klaren Formensprache.

➔ bbeyewear.de

Hochverdichtetes Holz und ein Naturkautschuk-Ring bilden die Basis für das flexible, schraubenlose und metallfreie Flexlock-Gelenk von Rolf. Resultat dieser Symbiose ist ein innovatives, optisch ansprechendes Brillenscharnier, das nahezu in alle Richtungen verdreht werden kann, wie ein Schultergelenk. ➔ rolf-spectacles.com

ROLF SPECTACLES





Die „Spring Hinge“-Serie von **Porsche Design Eyewear** überrascht mit einem offen konstruierten, gehäuselosen Federscharnier, dessen Komplexität sich erst bei genauerer Betrachtung zeigt. Die Verarbeitung erlaubt einen hohen Tragekomfort. Gefertigt aus 100 % japanischem Titan, wobei Rahmen und Bügel jeweils aus einem einzigen Titanstück gefräst werden. rodenstock.com

**PORSCHÉ
DESIGN**



**LASK
EYEWEAR**

Um den Tragekomfort zu optimieren, entwickelte **Lask** „bend-180“. Mit dem flexiblen Material und spezieller Gelenkgeometrie können sich Bügel in der Breite selbstständig an den Träger anpassen, aufgrund des Formgedächtnisses des Materials dauerhaft gewährleistet. Das Gelenk ist schraubenlos konzipiert, wird werkzeuglos montiert, ist UV-beständig, hautverträglich und funktioniert von -40° bis +110° Grad Celsius. lask-eyewear.com

PRICON

„Green“ ist die „grüne Kollektion“ von Free Form Eyewear by **pricon**. Die neue Linie verbindet innovatives Design mit Nachhaltigkeit auf jeder Stufe. Das patentierte, schraubenlose Scharnier wird aus einem Stück Titanblech geschnitten und gefaltet. Der glassfaserverstärkte Nylon-Kern nutzt sich nicht ab und sorgt für reibungslose Bewegung. pricon.optik.one



LINDBERG

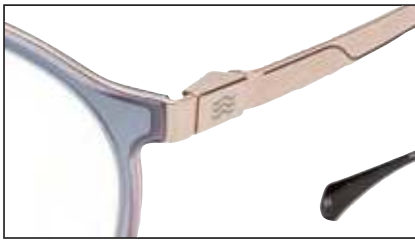
Die Kollektion Thintanium ist benannt nach den revolutionären dünnen Titanstreifen, die von **Lindberg** entwickelt wurden. Die Modelle sehen randlos aus, behalten aber die Stabilität einer Volltitanfront bei. Das ultradünne Design in Verbindung mit den neuen schraubenlosen Friktionsscharnieren verleiht den Brillen eine leichte, elegante Ästhetik. lindberg.com



Neubau Eyewear gelang die Entwicklung einer patentierten Scharnierlösung, ohne Schrauben oder Kleben, mit Eigenschaften wie Leichtigkeit, Flexibilität, Wiedererkennungswert und Wartungsfreiheit. Ein Drehzylinder aus naturalPX wird durch ein Stecksystem mit dem Titan-Bügel verbunden. Ein C-förmiger Haken am Mittelteil ermöglicht bei Bügelöffnung von 45 Grad das Montieren und Demontieren des Bügels ohne Werkzeug. neubau-eyewear.com



NEUBAU
EYEWEAR



JISCO

Das patentierte, schraubenlose Federscharnier von **Jisco Eyewear Style** wurde von der Designerin der Kollektion gemeinsam mit einem Spezialisten aus der Uhrenindustrie entwickelt. In der hauseigenen Produktion findet es sowohl bei Metall- als auch Kunststoffbrillen Anwendung und bietet Ästhetik, Leichtigkeit und Langlebigkeit.

jiscoeyewear.com

JULBO

Ein Großteil der Reklamationen bei Brillen betreffen Bügel und Scharniere. Mit einem neuen patentierten Scharnier-System schafft **Julbo** Abhilfe: Der französische Sportbrillenhersteller präsentiert mit „Flexio“ ein neuartiges 360-Grad-Flex-Gelenk. Es bietet eine Öffnungsspanne in alle Richtungen: seitlich, aber auch nach oben und unten, und hält einer hohen Alltagsbeanspruchung stand. julbo.com



„Perspective Bold“ von **Götti** basiert auf der innovativen Anwendung des 3D-Drucks in Verbindung mit der Leichtigkeit der Rimless-Kollektion. Eine feine Linie aus 3D-gedrucktem Polyamidpulver umrahmt die Kontur der Brille und verleiht ihr Charakter. Ihre Stabilität resultiert aus einer cleveren Konstruktion: Alles ist ohne Schrauben und Lötstellen miteinander verbunden. gotti.ch

GÖTTI



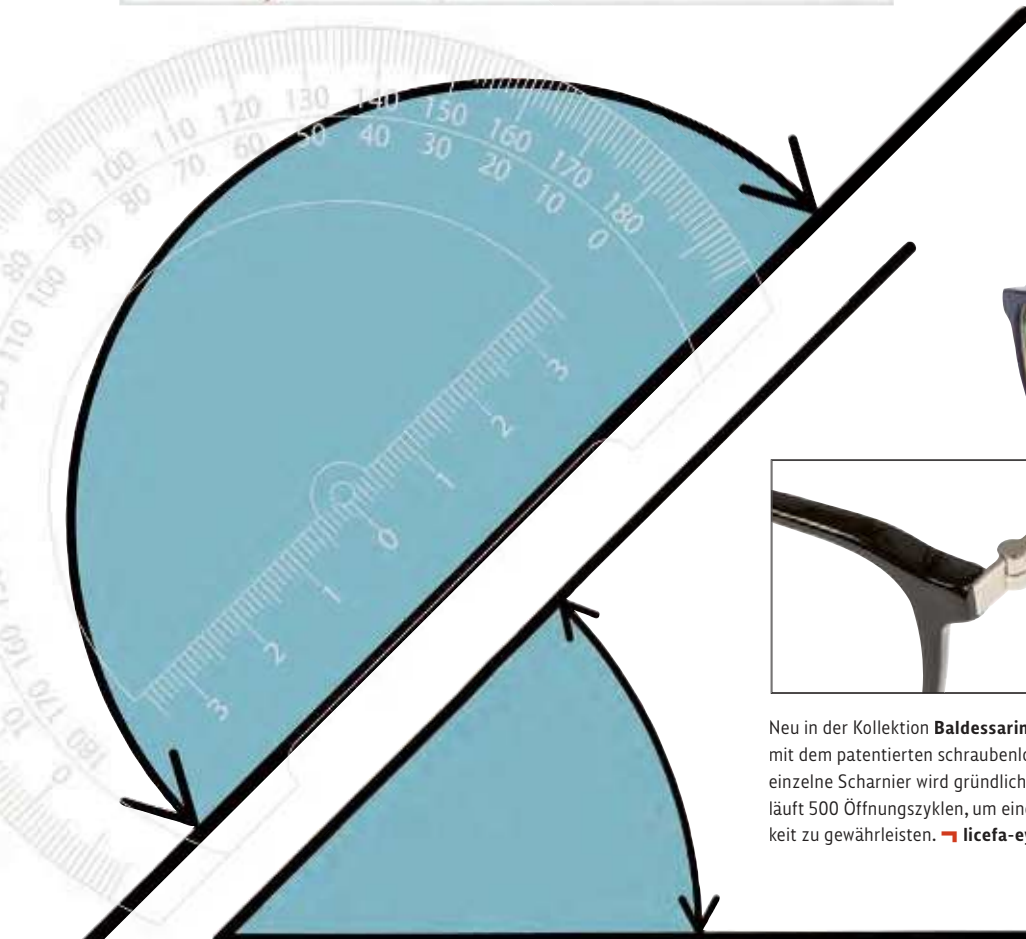
MOTIVUM

Die Identität der **Motivum**-Kollektion von Licefa wird durch die patentierten Scharniere bestimmt. Sie sind das Ergebnis von Ingenieurskunst, langer Tüftelarbeit und zahlreichen Tests. Die selbst öffnenden Scharniere sind einfach, doch pfiffig. licefa-eyewear.com



MODO

Die Brillenkollektion **Modo** R1000 verwendet ein innovatives „Snap Hinge“-System. Das Schnapp-Scharnier verbindet die Vorderseite mit den Bügeln durch eine einfache Klick-Methode – durch Druck –, ohne die Verwendung von Schrauben oder Schweißen. Der Beta-Titan-Bügel wird mit einer speziell entwickelten Hakenform, einem kleinen Metallzylinder, in den Bügelhaken eingesetzt. Belohnt mit dem IF Design Award 2022. modo.com



Neu in der Kollektion **Baldessarini** sind Fassungen mit dem patentierten schraubenlosen Z-Hinge. Jedes einzelne Scharnier wird gründlich geprüft und durchläuft 500 Öffnungszyklen, um eine konstante Gängigkeit zu gewährleisten. licefa-eyewear.com

BALDESSARINI

