



TWIN-C REPORT

INDUSTRIE | JENOPTIK POLYMER SYSTEMS GMBH

AKTUELLE INFORMATIONEN ÜBER INTELLIGENTE LICHTLÖSUNGEN MADE BY WALDMANN



DER ERFOLG HAT VIELE VÄTER.

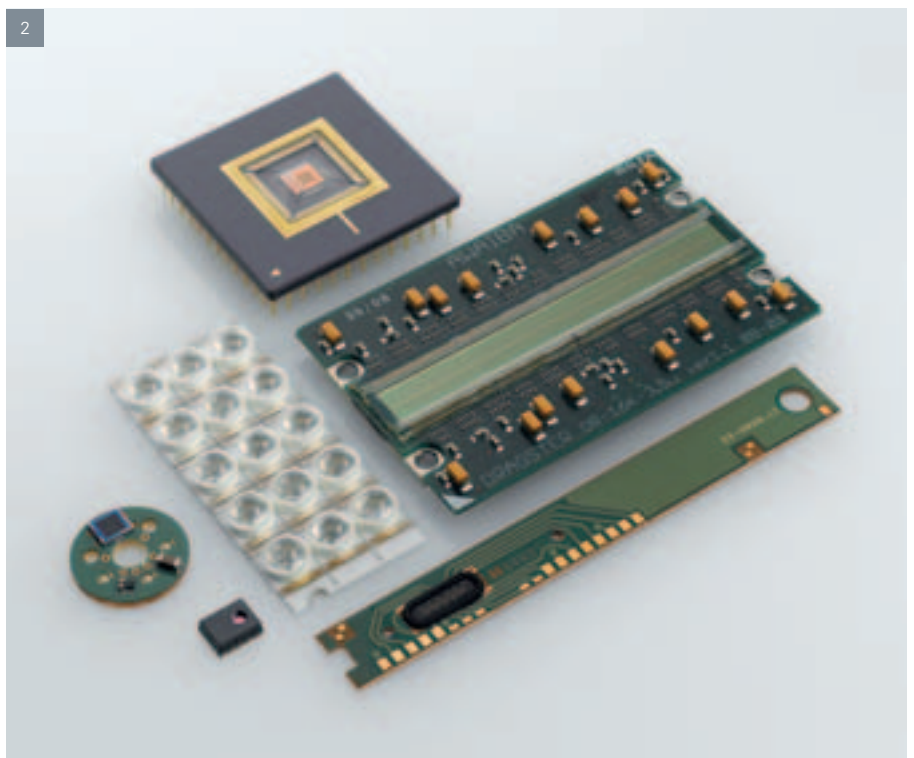


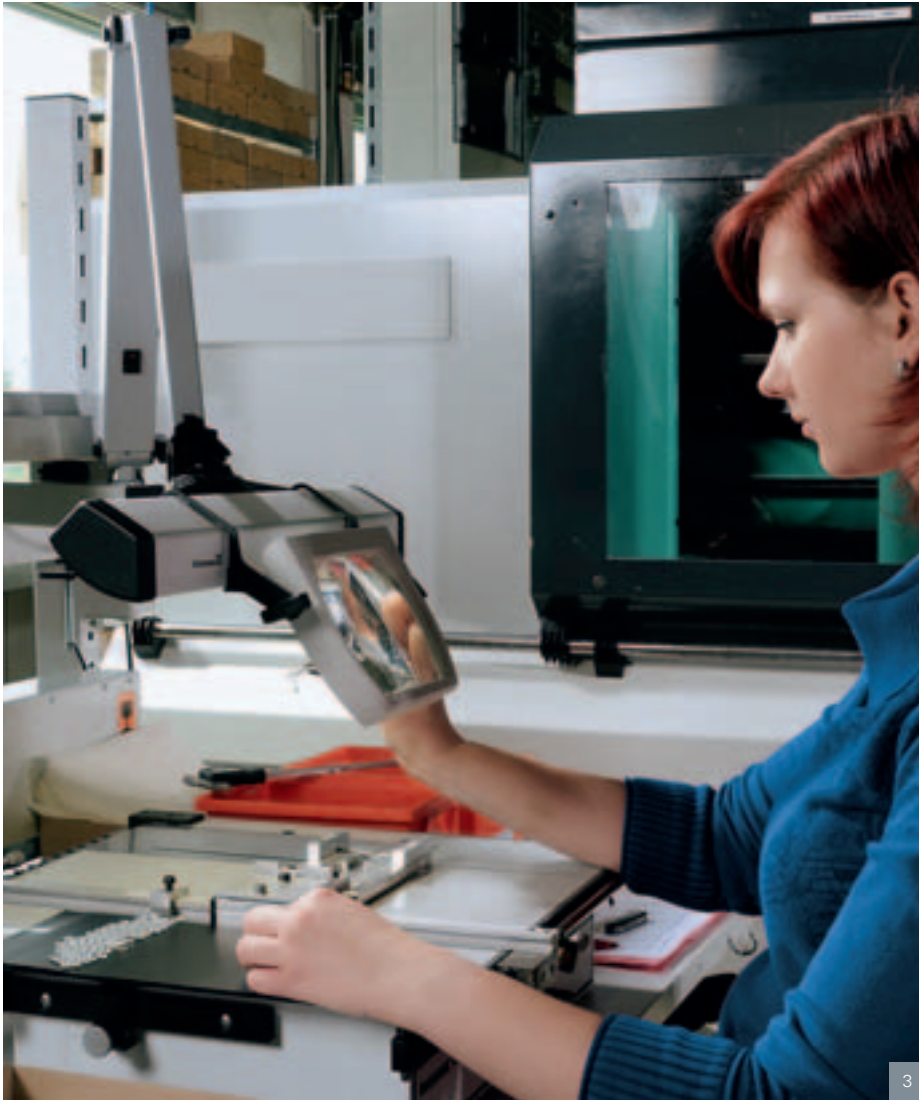
Eine gute Zusammenarbeit ist oft der beste Weg zum richtigen Licht, sprich zu besseren Ergebnissen. Das beweist auch die spezielle Lichtlösung für die neuen Systemarbeitsplätze des Jenoptik-Geschäftsbereiches Optoelektronische Systeme in Triptis. An deren Entwicklung waren viele beteiligt, vor allem auch die Mitarbeiter von JENOPTIK, die ihre neuen Arbeitsplätze dadurch aktiv mit gestalten konnten.



Der JENOPTIK-Geschäftsbereich ist ein Spezialist für kunststoffoptische Komponenten und komplexe optoelektronische und -mechanische Systeme. Das Kompetenzspektrum umfasst Produktdesign, Chipentwicklung, Prototypenbau, Herstellung optischer Komponenten und Beschichtungen, Aufbau- und Verbindungstechnik sowie Systemintegration. Entsprechend vielschichtig sind die Kunden, namhafte Unternehmen aus den Branchen Health Care & Life Science, Mobility, Optische Sensorik sowie Beleuchtung.

Auch Waldmann lässt Optiken in Triptis fertigen. Die Nachfrage ist entsprechend der Anwendungsmöglichkeiten groß. Deshalb blickt das innovative Unternehmen optimistisch in die Zukunft.





1 JENOPTIK Polymer Systems GmbH in Triptis
 2 Aufbau- und Verbindungstechnologie
 3 Trennung der Optiken vom Spritzling mit Sichtprüfung
 4 Oberflächentechnologie
 Bildkonzeption/Bildquelle: Waldmann



Die Aufgabe: Mehr Sicherheit, Ergonomie, Produktivität und Energieeffizienz.

Ein professionelles Management für Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz bei Jenoptik öffnet viele Türen – auch zu kontinuierlichen Verbesserungsprozessen. Darum wurden bei der Gestaltung neuer Arbeitsplätze für die Spritzgussfertigung von optischen Komponenten in Triptis nicht nur Kundenanforderungen wie Reinraumvorgaben ins Pflichtenheft aufgenommen. Es wurden auch die Mitarbeiter als aktive Impulsgeber und Mitgestalter in den Prozess eingebunden.

Eine wichtige Erkenntnis der im Bereich stattgefundenen Round-Table-Gespräche: Wären die Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz flexibel auf die jeweiligen Anforderungen der Aufgabe und die individuellen Sehbedürfnisse der Mitarbeiter einstellbar, könnten die Fehler-, Ausschuss- und Reklamationsquoten deutlich gesenkt werden.

Die Lösung: Mehrwert auf der ganzen Linie.

Im Rahmen einer Ausschreibung im Bereich Arbeitsplatzbeleuchtung wurde eine TWIN-C Lichtlösung präsentiert, die in puncto Ergonomie, Arbeitssicherheit und Individualisierungsmöglichkeiten überzeugte.

Die Waldmann Lichtlösung besteht aus zwei Komponenten. Komponente 1, eine Waldmann Systemleuchte SAMC mit 2x 36 W Kompaktleuchtstofflampen und verspiegeltem Parabolraster zur blendfreien und gleichmäßigen Ausleuchtung des Arbeitstisches.

Der Clou: Die Systemleuchte wurde in Zusammenarbeit mit dem Hersteller des Arbeitsplatzsystems an einer Toptraverse appliziert, so dass sie auf einer Schiene nach vorne und nach hinten bewegt werden kann. Die Leuchtenachse kann außerdem in beide Richtungen um jeweils 90° gedreht werden.

Die zweite Komponente ist eine Waldmann Gestängeleuchte ST 124 mit 1x24 W Kompaktleuchtstofflampe und verspiegeltem Parabolraster für die blendfreie Beleuchtung der jeweiligen Aufgaben. Zum Beispiel die Trennung der teils winzigen Optiken vom Spritzling, deren Reinigung mit Druckluft und die finale Qualitätsprüfung.

Dazu benötigt man präzises Licht!

KONSTRUKTIVE KRÖNUNG DER GESAMTLÖSUNG.



Die an den Arbeitsplätzen integrierten Rollos beeinflussen den Kontrast und erlauben ein zusätzliches individuelles Feintuning der Lichtverhältnisse – eine wesentliche Voraussetzung für die sichere und fehlerfreie Beurteilung von optischen Komponenten.

Teamwork erzielt messbaren Erfolg.

Die Zusammenarbeit zwischen dem JENOPTIK-Geschäftsbereich und Waldmann hat sich nicht nur im Rahmen des Entwicklungsprozesses bewährt. Seit der Einführung der neuen Systemarbeitsplätze mit integrierter Waldmann-Lichtlösung in der Spritzgussfertigung ist die Reklamationsquote deutlich geringer geworden. Ebenso wie der Ausschuss, da durch die neue Lichtkonzeption selbst minimale Fehler leicht identifiziert werden können. Durch die verbesserte Ergonomie der Arbeitsplätze konnte zudem der Krankenstand reduziert werden. Auch die Mitarbeiter freuen sich über die neuen Arbeitsplätze. Denn sie haben diese aktiv mit gestaltet. Das macht stolz und motiviert.

Technische Details der Lichtlösung:

Systemleuchte SAMC

Anbringung: Schienengelagert an der Top-Traverse, individuell nach vorne und nach hinten verschiebbar. Darüber hinaus: Drehbarkeit der Leuchtenachse um fast 90° in beide Richtungen.

Lichtaustritt: Über die gesamte Leuchtenlänge. Helle, gleichmäßige und normge-

rechte Ausleuchtung des Arbeitsfeldes. Blendfrei (verspiegeltes Parabolraster) gemäß nationalen und internationalen Regelwerken zum Arbeitsschutz.

Leuchtmittel: 2 x Kompaktleuchtstofflampe 36 W.



SAMC 236



ST 124

Universalleuchte ST (Gestängeleuchte)

Anbringung: Auf einem zusätzlichen, zweiseitigen Gelenkarm, leicht und individuell einstellbar. Blendfrei (verschiedene Bestückungs- und Entblendungsvarianten verfügbar) gemäß den nationalen und internationalen Regelwerken zum Arbeitsschutz.

Leuchtmittel: 1 x Kompaktleuchtstofflampe 24 W.

MEHR ÜBER TWIN-C:



TWIN-C Broschüre

Erfahren Sie in unserer TWIN-C Broschüre wie Montagearbeitsplätze durch richtiges Licht noch produktiver werden.

Mit einer reduzierten Allgemeinbeleuchtung an der Decke und zusätzlich einer arbeitsplatzbezogenen Beleuchtung werden Produktivität, Sicherheit und Gesundheit nachweislich gefördert und viel Energie gespart.

Bei Waldmann steht also nicht nur die Erfüllung der EN 124641, sondern auch der wirtschaftliche Kundennutzen im Fokus.

Fordern Sie unsere Broschüre an, um mehr zu erfahren. Anhand verschiedener TWIN-C Lichtlösungen zeigen wir Ihnen, wie „Licht richtig kombiniert“ den Erfolg Ihres Unternehmens steigern kann.

www.waldmann.com