

Am neuen Standort angekommen

Qualität bestätigt – Zukunft gesichert

Die CCL Design Stuttgart GmbH ist am neuen Standort in Nufringen angekommen und hat sich bestens etabliert. Unser Unternehmen sieht sich nun für die Zukunft optimal aufgestellt und wurde zwischenzeitlich von zahlreichen Kunden erfolgreich auditiert.

Dabei konnten sich unsere Kunden im ersten Halbjahr 2019 in mehr als zehn Audits vor Ort davon überzeugen, dass mit der Standortverbesserung auch die hohe Qualität der Prozesse und Fertigung erhalten und in vielen Aspekten verbessert wurde. Neben den Kundenaudits erfolgte ebenso die Qualitäts- und Umwelt-Zertifizierung durch die DEKRA Certification GmbH, welche mit der Ausstellung der Zertifikate bestätigt wurde.

Im neuen Gebäude haben sich die Mitarbeiter schnell eingelebt und freuen



sich seither über neue großzügige Arbeitsplätze, die kurzen Wege und direkte Kommunikation im Haus. Der Gebäudekomplex bietet darüber hinaus genügend Erweiterungsmöglichkeiten, so dass auch für Kapazitätserweiterungen in der Zukunft vorgesorgt ist.

Durch die strategisch günstige Lage in Nufringen, direkt an der B 14 und in unmittelbarer Nähe zur Autobahnanschlussstelle A 81 Stuttgart-Singen, ist eine schnelle Erreichbarkeit aller Kunden und Lieferanten garantiert.

Das Gewerbegebiet verfügt zudem über eine sehr gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr und zeichnet sich durch seinen Branchenmix mit

international bekannten und leistungsfähigen Unternehmen aus.

CCL investierte somit an einem neuen Standort in ein modernes Gebäude mit leistungsfähiger Infrastruktur, in neue Anlagen mit aktuellster Produktionstechnologie sowie in ein motivierendes Arbeitsumfeld für die Mitarbeiter. Damit sind alle Voraussetzungen für eine erfolgreiche Zukunft geschaffen, um die Herausforderungen zu meistern und die Chancen zu nutzen.

Mit diesen optimalen Bedingungen wird das CCL-Team in Nufringen unter dem neuen Motto „From Now On“ seine Kunden auch in Zukunft mit bester Qualität schnell und zuverlässig bedienen.



Uwe Dessecker

Sehr geehrte Kunden und Partner,

das Jahr 2019 war wieder ein sehr gutes Jahr für unser Unternehmen. Ein Jahr nach dem Umzug sind alle Prozesse und Abläufe auf einem optimalen Stand und wir sehen uns bestens aufgestellt für die Zukunft. Durch einen übergeordneten Zusammenschluss und eine intensive Zusammenarbeit mit unseren Unternehmen der Elektronik-Sparte werden wir unser Produktportfolio und unser Know-how noch deutlich steigern.

Weitere Zukäufe innerhalb der CCL Unternehmensgruppe wie z. B. die Olympic Holding haben unser Produktport-

folio im vergangenen Jahr wieder sinnvoll ergänzt und bieten uns die Möglichkeit, unseren Kunden weitere neue Produkte im Bereich selbstklebende Funktionsstanzeile zu präsentieren. In diesem Sinne vertrauen wir auch, wie schon in der Vergangenheit, auf unser qualifiziertes und motiviertes Personal, welches für den Erfolg unserer langen Unternehmensgeschichte verantwortlich ist.

Wir freuen uns auf eine weiterhin gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Ihnen bei vielen neuen Projekten.

RoHS

Neue RoHS III gilt seit 22. Juli 2019



Weitere Stoffverwendungsverbote

RoHS-Richtlinien beschränken die Verwendung definierter gefährlicher Stoffe bei Elektrogeräten und elektronischen Bauelementen.

Am 22. Juli 2019 trat nun die dritte Revision der EU-Richtlinie des Europäischen Parlaments 2015/863 in Kraft. Diese Richtlinie, kurz **RoHS-III** (engl. **R**estriction **o**f **H**azardous **S**ubstances) genannt, erweitert die Definierung von bestimmten gefährlichen Stoffen.

Diese vier Stoffe sind neu in der RoHS-Richtlinie:

- **Butylbenzylphthalat (BBP)**
- **Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)**
- **Dibutylphthalat (DBP)**
- **Diisobutylphthalat (DIBP)**

Alle unsere verwendeten Materialien erfüllen diese Normen der RoHS-Richtlinie 2015/863/EU.

Neues Familienmitglied

Klebstoffsysteme aus eigenem Haus

Die Olympic Holding ist seit November 2018 neues Mitglied der CCL Gruppe. Das Unternehmen mit Sitz in Venray in den Niederlanden ist ein junges Technologieunternehmen mit einem patentierten Verfahren zur Herstellung von hochfesten Acryl-Schaumklebebändern. Diese kommen ohne den Einsatz von Lösungsmitteln in Anwendungen der Automobil-, Elektronik- und Bauindustrie zum Einsatz.



Geoffrey T. Martin, President CEO von CCL Industries zeigt sich überzeugt: „Wir freuen uns, unsere bestehenden, erfolgreichen Aktivitäten mit dieser wichtigen Ergänzung der Kapazitäten für Hochleistungs-Klebstoffsysteme ausbauen zu können.“

Olympic stellt verschiedene Klebstoffbänder her, die alle lösemittelfrei sind. Neben Klebebändern ist CCL auch in

der Lage Stanzteile zu produzieren - Fragen Sie unsere Vertriebsmitarbeiter.

Die Basis der Olympic Klebstoffsysteme liefert die Serie 3000. Diese 3000er Serie wurde entwickelt, um höchste Industriestandards zu erfüllen. Sie bietet eine sehr haltbare und langlebige Verbindung für Innen- und Außenanwendungen aufgrund ihrer einzigartigen viskoelastischen Beschaffenheit und weist darüber hinaus eine ausgezeichnete Temperatur-, Lösungsmittel-, Weichmacher- und Feuchtigkeitsbeständigkeit auf.

Durch eine innovative mehrlagige Verfahrenstechnik erreicht die Olympic 5000 LSE Serie hervorragende Klebeeigenschaften und ermöglicht so eine feste Haftung auf schwierigen Untergründen.

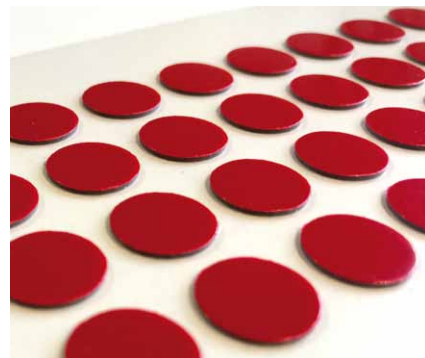
Ganz besondere Eigenschaften zeichnen die Flaggschiffprodukte der 7000 Specialty Series aus. Sie verfügen über einzigartige wärmeleitende und flammhemmende Komponenten sowie spezifische Lösungen für die mobile Elektronik.



Klebebänder



Wärmeleitendes Stanzteil



Selbstklebende Stanzteile

Materialliste			
	3000 Series	5000 Series	7000 Series
Beschreibung	Acrylatklebesystem	Modifizierter Acrylatklebstoff	Spezielle Acrylatklebstoffe
Klebstoffstärke	0,25 bis 2,30 mm	0,5 bis 1,50 mm	0,25 bis 2,00 mm
Farbe	Clear / Weiß / Grau / Schwarz	Weiß / Grau	Weiß / Grau / Schwarz
Kerneigenschaft	viskoelastische Klebeverbindung für Metalle	viskoelastische Klebeverbindung für Kunststoffe	wärmeleitende / flammhemmende Klebebänder
Serien	3100 / 3200 / 3300	5200	7100-7500 / 7600 / 7700
Branchen	Automobil / Weiße Ware / Bauwesen	Automobil- und Elektroindustrie / Bauwesen	Automobil- und Elektroindustrie

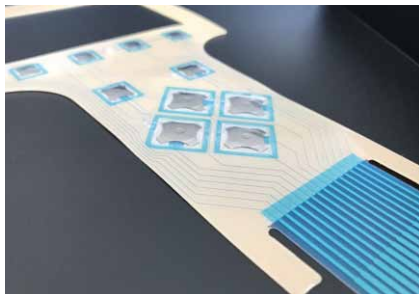
Nähere Informationen zu den einzelnen Klebesystemen finden Sie auf <https://www.olympicbonding.com>

Gedruckte Elektronik

Die Zukunft im Blick

Am Standort Nufringen wandelt sich die CCL Design Stuttgart GmbH immer weiter in Richtung Technologiezentrum, das Kennzeichnungsprodukte als Funktionsteile, also elektronische Etiketten, entwickelt.

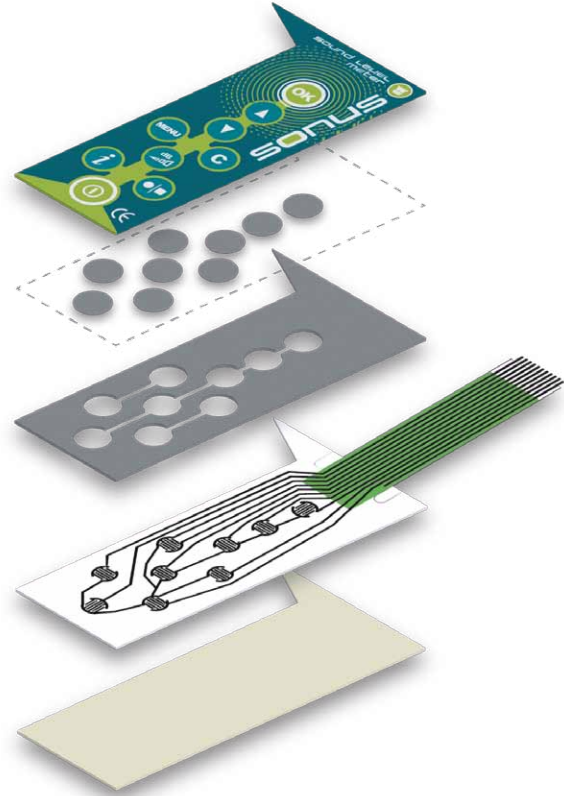
Die Herstellung dieser Etiketten wird mit Unterstützung anderer CCL Werke umgesetzt. Zukünftig wird bei der E-Mobilität nicht mehr nur die Kennzeichnung wichtig, sondern die Etiketten werden bis zu einem gewissen Grad digital und funktional - so kann ein



gedruckte Elektronik

Thermomanagement übernommen werden. Dabei leiten sie u. a. hohe Temperaturen ab, die im Betrieb entstehen. Hier haben wir die Möglichkeit auf die Olympic Produkte der Serie 7000 zuzugreifen.

Weitere Neuerungen sind so genannte Touch-Panel, mit dem Schalter überflüssig werden sollen. Die für die Bauteile notwendigen Einzelschichten werden mithilfe von bekannten Druckverfahren, z. B. Sieb-, Flexo- oder Tiefdruck produziert und können sowohl isolierend, elektrisch leitend als auch halbleitend sein. Durch dieses Know-how stellt sich unser Unternehmen breiter auf und präsentiert sich schon heute für die Zukunft.



Der Laminator für hochbeständige Etiketten

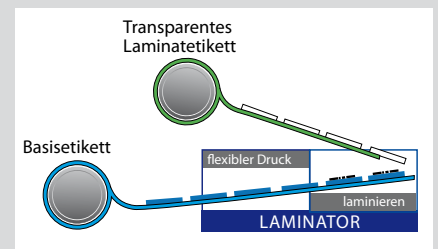
Drucken, spenden und laminieren - alles in einem Arbeitsgang



Mit unserem Laminator können Sie Etiketten variabel bedrucken und anschließend das bedruckte Grundschild mit einer Laminatfolie schützen, somit erreichen Sie den optimalen Schutz in einem Schritt.

Seit mehreren Jahren produzieren und vertreiben wir unseren Laminator in den beiden unterschiedlichen Versionen PRO und ECO. Bisher wurde der Laminator mit SATO- oder ZEBRA-

Drucksystemen erstellt. Mit der Weiterentwicklung haben wir nun die Möglichkeit dieses System ebenso mit cab-Drucksystemen auszustatten. Mit dem Einsatz des neuen Drucksystems wurde das System auf eine einfachere Bedienbarkeit hin überarbeitet. So wurde in der ECO Variante die Spende- und Applikationseinheit auf einer



Schiene aufgebaut, damit lässt sich mit wenigen Schritten das System auf neue Formate umstellen. Der Rüstvorgang wird reduziert und die Serienfertigung kann schneller beginnen. Als weitere Neuerung ist das System nun mit einer LED-Fehlercodeanzeige aufgebaut, was die Fehlererkennung und damit die Behebung der Fehler deutlich vereinfacht.



Im Zuge der Organisationsänderung sind wir neuerdings auch in der Lage Druckdienstleistungen von kleinen Serien anzubieten. Sie stellen die notwendigen Druckdaten bereit und wir liefern Ihnen dann die individuell bedruckten und laminierten Etiketten.

Mehr als nur Farbe

Erzeugen von Aufmerksamkeit mit zusätzlicher Sicherheitsfunktion

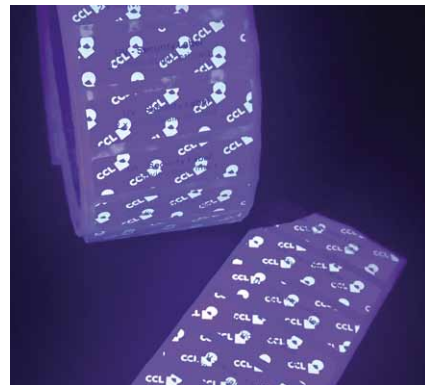
Das Unternehmen „Fälschung“ ist im Laufe der letzten fünf Jahre extrem angewachsen. Heute werden Produkte aus allen Industriezweigen gefälscht. Angefangen bei hochwertiger Kleidung, Handtaschen, Brillen oder Uhren bis hin zu wertvollen Autoteilen schrecken die Fälscher heute selbst vor Medikamenten nicht mehr zurück.

Eine einfache und dennoch extrem effektive Möglichkeit des Markenschutzes ist die Nutzung von UV-fluoreszierenden Pigmenten, mit deren lichtbrechenden Eigenschaften Produkte wirkungsvoll und kostengünstig gekennzeichnet werden können. Durch individuelle Produktionstechniken lassen sich unterschiedliche Elemente herstellen, die Produkte von Nachahmungen zuverlässig unterscheiden.

Mit der Neuentwicklung von Thermo-transferbändern mit UV-Fluoreszenz bietet sich nun die Möglichkeit einer indivi-



Etikett unter Tageslicht



Etikett unter UV-Licht

duellen Bedruckung im Digitaldruck mit Sicherheitsfunktion. Zunächst erscheint das Etikett als gewöhnlich, doch unter UV-Licht wird der Sicherheitsdruck deutlich. Aufgedruckt werden können beliebige Texte, Logos oder auch Nummerierungen. Sie erhalten somit ein Sicherheitsetikett nach Ihren Wünschen. Der weiteren Bedruckung bei Ihnen steht nichts im Wege, Sie können diese Etiketten einfach nachträglich im Thermo-

transferdruck individuell mit Ihren Daten bedrucken – fordern Sie einfach Ihr persönliches Musterexemplar an!

IMPRESSUM

Herausgeber: CCL Design Stuttgart GmbH
www.ccl-design-stuttgart.com
Redaktion: Franz Schmiedecker
Stand: November 2019

Hinterlassen Sie Rückstände

Spezielle UV-fluoreszierende Pigmente legen eine Spur

Eine weitere Innovation in Sachen Manipulations- und Fälschungsschutz ist das Etikettenmaterial mit Footprint-Wirkung. Es scheint auf den ersten Blick gewöhnlich, jedoch sind in den Klebstoff spezielle Pigmente integriert. Wird nun das Material auf bestimmten Oberflächen verklebt, so dringen mit der Zeit diese UV-Pigmente in die Oberfläche ein. Unter normalen Lichtverhältnissen

sieht das Etikett ganz gewöhnlich aus. Wird das Etikett jedoch entfernt, so erkennt man zunächst keinen Unterschied zu anderen, gewöhnlichen Etiketten, allerdings lässt sich bei diesem Etikettenmaterial seine bisherige Position durch UV-Licht kenntlich machen. Unter dem Wellenlängenbereich 365 bis 395 nm wird das zuvor entfernte Etikett von der Fläche her wieder sichtbar.

Die Funktion dieser Migration erfolgt nur bei diversen Kunststoff und Lackoberflächen. Bei reinen Metalloberflächen findet keine Migration dieser UV-Partikel statt.

Fragen Sie unsere Vertriebsmitarbeiter nach Mustermaterial, dann können Sie die aussergewöhnliche Funktion selbst prüfen.



Etikett aufgeklebt



Abgelöstes Etikett unter Tageslicht



Abgelöstes Etikett unter UV-Licht