

Effiziente und sichere Arbeitsabläufe im Maschinenbau

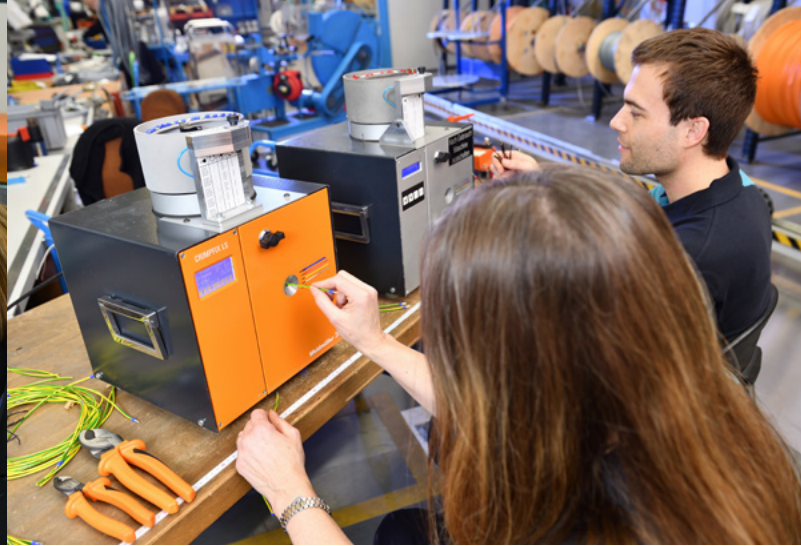
## Die Werkstattlösungen von Weidmüller steigern die Prozesseffizienz bei dem weltweit tätigen Technologiekonzern Bühler

### Workplace solutions

Das Zusammenspiel aus Innovation und Effizienz sorgt bei der Bühler Group für einen Wettbewerbsvorteil und qualitativ hochwertige Produkte, die lange halten. Der Schweizer Maschinenbauer ist auf Technologien für die Lebensmittelindustrie und das Segment Advanced Materials, besonders in der Mobilität, spezialisiert. Die Automaten, Werkzeuge und Markierungssysteme von Weidmüller leisten im Produktionsprozess einen enormen Beitrag, insbesondere wenn es um reibungslos planbare Produktions- und Wartungsprozesse geht.



Moderne Maschinen und Anlagen werden immer komplexer. Umso wichtiger ist es, die begleitenden Prozesse so schlank wie möglich zu halten, um Medienbrüche und Fehlerquellen zu vermeiden. Ein weiterer wichtiger Punkt ist die plangenaue Umsetzung einzelner Prozessschritte. Hier müssen die beteiligten Komponenten einwandfrei funktionieren und gezielt ineinandergreifen. Für Bühler ist eine effiziente Produktion kein Selbstzweck, sondern ein wichtiger Bestandteil, um wettbewerbsfähig zu sein. „Wir arbeiten täglich daran, die eigenen Prozesse schlanker zu gestalten und Komplexität zu reduzieren“, erklärt Samuel Hauri, Gruppenleiter Engraving & Confectionaries bei Bühler. „Daran, dass das immer wieder gelingt, haben die Werkstattlösungen von Weidmüller großen Anteil. Ein gutes Beispiel dafür ist das Markierungssystem“, sagt Hauri. Im Auswahlprozess war dem Unternehmen eine einfach zu bedienende Anwendung wichtig, die entsprechend zu einem geringen Zeitaufwand führt. Die Beschriftungssoftware M-Print® PRO von Weidmüller basiert auf der Logik bekannter Office-Systeme, was ein klares Entscheidungskriterium war. Samuel Hauri: „Bis heute haben wir keine bis sehr wenige Ausfallzeiten zu verzeichnen. Bei jedem Anliegen sind die Ansprechpartner von Weidmüller jederzeit erreichbar und beraten uns kompetent. Diese individuelle Betreuung schätzen wir sehr. Das Ergebnis ist eine Markierungslösung, die sich perfekt in unsere Prozesse einfügt.“



## Reduktion aufs Minimum

Bühler ist auf dem Weg zum digitalen Unternehmen sehr weit fortgeschritten. In den Vorprozessen werden alle Daten schon heute digital direkt auf die Maschine gesendet. Teil dieses Industrie-4.0-Ansatzes ist ein gut strukturierter Arbeitsplatz. Bei Bühler werden die Arbeitsplätze regelmäßig optimiert, um unnötige Arbeitsschritte und vermeidbares Rohmaterial aus dem Prozess zu eliminieren. „Viele kleine Verbesserungen Der Druckprozess ist mit dem Einsatz des Weidmüller Markierungssystems nicht nur schneller geworden. Da das benutzte Material von der Rolle kommt und passgenau markiert, spart Bühler seit der Einführung auch jährlich 80 Prozent an Rohmaterial ein.“

## Gemeinsam in dieselbe Richtung blicken

Die beiden Unternehmen arbeiten bereits seit Jahrzehnten zusammen. Mit der Zeit hat sich bei der Zusammenarbeit eine intensive Partnerschaft zwischen Bühler und Weidmüller entwickelt. „Partnerschaft bedeutet in diesem Zusammenhang aber nicht, dass der Partner schafft, sondern wir haben hier eine Begegnung auf Augenhöhe“, beschreibt Samuel Hauri die Beziehung zu Weidmüller. „Weidmüller bindet uns vertrauensvoll in Innovationsprozesse ein. Dadurch erhalten wir direkten Einfluss in die Produktentwicklung Produktentwicklung unseres Lieferanten – für uns als Kunden ein absoluter Vorteil, auch im Hinblick auf unseren eigenen Fortschritt.“

## „Wie ein Perpetuum mobile“

Jeder Ausfall von Werkzeugen, beispielsweise durch Verschleiß, bedeutet eine Unterbrechung der Produktion. Aus diesem Grund achtet Bühler bei der Auswahl seiner Arbeitsgeräte auf höchste Qualität – die Hürden für Lieferanten sind hier bewusst hoch. Dazu gehört, dass die Produkte den gängigen Normen und Vorschriften entsprechen, ein sicheres und einfaches Handling erlauben, über einen langen Zeitraum hinweg Robustheit und Zuverlässigkeit zeigen und in der Folge zur internen Prozesssicherheit von Bühler beitragen. „Genau diese Kriterien erfüllt Weidmüller auf einzigartige Weise. Wir nutzen alle Werkstattlösungen regelmäßig. Täglich sind allein zwölf Markierungssysteme im Einsatz“, so Samuel Hauri. Der CRIMPFIX LS bietet stets die gleiche Qualität bei mehreren Tausend Pressungen. Der Automat ist zudem schneller als ein Mitarbeiter, welcher für die gleiche Tätigkeit zwei verschiedene Handwerkzeuge benötigt. Entsprechend war die Umstellung auf den Crimpautomaten eine Steigerung in Effizienz und Qualität gleichermaßen. „Insbesondere die Automaten laufen wie ein Perpetuum mobile“, erklärt Hauri. Dem diplomierten Industriemeister zufolge sind die Werkstattlösungen von Weidmüller optimal auf die Prozesse im Maschinenbau abgestimmt. „Ergänzt um einen sehr zuverlässigen und schnellen Service, gehört Weidmüller ganz klar zu den besten Lieferanten in diesem Segment. Die ergonomisch angepassten Werkzeuge erfüllen ebenfalls ihre Funktion. Sie tragen zur Zufriedenheit unserer Mitarbeiter bei, was für uns wiederum ein wichtiger Erfolgsfaktor ist.“





### **„Vorteile des „externen Lagers“**

Neben allen notwendigen Werkzeugen, Automaten, Druckern und Markierern kann bei Weidmüller auch die Schaltschrankinfrastruktur aus einer Hand bestellt werden, zusätzlich vereinfacht die Möglichkeit der Bestellung über den Online-Shop den Nachbestellprozess. Im Fall von Bühler reduziert dies den Bedarf an internen Lagerkapazitäten und verhindert gleichzeitig Stillstand aufgrund von Materialmangel. Durch die Umstellung auf Weidmüller Drucksysteme konnte Bühler die Anzahl der vorrätig gehaltenen Markierertypen deutlich reduzieren. Denn das Weidmüller-Portfolio an Markierern bietet mehr als 700 Varianten für die Komponenten, Steckverbinder und Kabel aller Hersteller. Verwendet Bühler also im Rahmen eines Auftrags neben den Weidmüller-Produkten auch Komponenten anderer Lieferanten, müssen die internen Prozesse nicht umgestellt werden. Die Arbeiten können in gewohnter Qualität und Geschwindigkeit durchgeführt werden. Bühler profitiert von den Vorteilen des „externen Lagers“, das es ermöglicht hat, die eigenen Bestände zu reduzieren, insbesondere in der Breite.

### **„Der perfekte Partner für uns“**

Besonders beeindruckt ist Samuel Hauri von dem ganzheitlichen Ansatz, den Weidmüller verfolgt: „Bei den Arbeitsplatzlösungen von Weidmüller merkt man, dass sie von einem Anbieter kommen, der sich im Schaltschrankbau auskennt. Und die Komponenten sind nicht nur perfekt aufeinander abgestimmt, sondern auch auf unsere interne Prozesskette. Die Zuverlässigkeit, die hohe Verfügbarkeit und die partnerschaftliche Zusammenarbeit - auch mit unseren weltweiten Tochtergesellschaften - sorgen dafür, dass alle unsere Wünsche und Anforderungen abgedeckt werden. Wenn es um Arbeitsplatzlösungen geht, ist Weidmüller für uns der perfekte Partner.“

