

“End-of-Line” Automatisierung ein einem “Demo-Betrieb” in Funktion

Elettric 80 wird auf der Drinktec in München, 14.-19. September 2009, den letzten Stand der “End-of-Line” Automatisierung darstellen. Es wird ein komplettes „End-of-Line“-System ausgestellt sein, so dass die Besucher die Möglichkeit haben, das komplette System sozusagen in einem „Demo-Betrieb“ in Funktion zu sehen. Dabei werden verschiedene Bierdosen, -flaschen und -trays von verschiedenen Elettric 80 Kunden palettiert, gewickelt und mit lasergesteuerten, fahrerlosen Transportfahrzeugen (FTFs) zu einem “Lagerbereich” gebracht werden, von wo sie in einen LKW automatisch verladen werden.

Das ausgestellte System wird aus den folgenden Komponenten bestehen:

Die erste Systemkomponente wird der speziell für den Getränkebereich neu entwickelte Palettierroboter *Dragon* sein. Er zeichnet sich insbesondere durch seine hohe Flexibilität in der Umstellung zwischen einerseits verschiedenen Gebinden, wie Dosen, Flaschen und andere Verpackungen als auch verschiedenen Gebindegrößen aus, ohne dass mechanische Anpassungen vorgenommen werden müssen. Aufgrund seines innovativen Konzepts geht der Wechsel zwischen den einzelnen Gebinden schnell und einfach vonstatten. Dies trifft auch auf die Wartung und Reinigung zu, die von der neuartigen Konstruktion profitieren. Im Besonderen wurde der Reinigungsvorgang vereinfacht, weshalb nun Reinigungsunterbrechungen deutlich kürzer sind als bei herkömmlichen Palettierern.

Ebenfalls in der Linie wird ein Stretchwickelroboter aus der Produktrange *Silkworm* ausgestellt sein. Dieser kann von seinem Basismodul aus flexibel bis zu einer Kapazität von 180 Paletten/Stunde erweitert und ergänzt werden. Die Besucher können sich hier z.B. von der einzigartigen Palettenstabilität überzeugen, die u.a. durch eine maximale Vorreckung der Wickelfolie erreicht wird.

Für die Transportaufgaben werden 2 lasergesteuerte FTFs zu sehen sein: ein Schubmastfahrzeug, *Giraffe*, das eine Palette aufnimmt und Waren bis zu einer Höhe von 11m ein- und auslagern kann und ein Gegengewichtsfahrzeug mit zusammenfahrbaren Gabeln für die Handhabung von einer oder aber auch zwei Paletten, dass Blocklagerung mit millimetergenauer Präzision als auch automatische LKW Beladung zeigen wird.

Die Sicherheit, aber auch Lautlosigkeit dieses automatisierten “End-of-Line“-Systems wird für den Besucher offensichtlich sein, da alle Systemkomponenten auf diesem entsprechend grossen Stand in Betrieb sein werden. Dabei wird das Elettric 80 Standpersonal in diesem „Demo-Betrieb“ die Kunden empfangen, sie durch den „Betrieb“ führen und sie auch in das eigens für diese Messe im 1. Geschoss des Standes aufgebaute, typisch italienische Restaurant einladen.

Direkt neben Elettric 80, wird System Logistics u.a. seine platz- und zeitsparenden automatisierten Kommissioniersysteme zeigen, die sehr gut mit dem E80 System kombiniert werden können.

Die Elettric 80 Systemlösungen sind weltweit hauptsächlich in folgenden drei Industriesegmenten zu finden; Tissue, Getränke und Nahrungsmittel. Unter den Kunden befinden sich so namhafte Referenzen wie Carlsberg in Schweden, Heinz in Kanada, Ferrero in Italien oder aber auch Garcia Carrion in Spanien.

Weitere Erläuterungen, Filme und Animationen sind zu finden unter www.elettric80.com. Eine komplette End-of-Line Installation kann in Funktion auf der Drinktec in München, 14.-19. September 2009, Halle A6, Stand 321, besichtigt werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Linda Brånell

+46 31 708 60 36

Branell.l@elettric80.it