

RETR FIT

Wieso eine Maschine austauschen, wenn man sie auch modernisieren könnte?

Retrofit setzt sich aus dem lateinischen „retro“ und dem englischen „fit“ zusammen. Übersetzt würde dies bedeuten „rückwärts anpassen“. Damit gemeint ist die Anlagenmodernisierung von älteren und technisch veralteten Maschinen.

Retrofit von komplexen Maschinen zählt sicher zur Königsklasse im Sondermaschinenbau. Das Eingehen von Kundenbedürfnissen auf Augenhöhe von der Angebotsphase bis zur Umsetzung ist seitens SPÖRK unumgänglich um ein Projekt erfolgreich abzuschließen.

Das erforderliche Zusammenspiel von Themen wie Gesamtprozess, IoT oder Industrie 4.0 ist in der heutigen Zeit als selbstverständlich anzusehen um gemeinsam mit dem Kunden „State of the Art“ Lösungen als auch Neuentwicklungen zu realisieren. Der Wunsch nach Modernisierung von Anlagen und Maschinen und in Folge nach beschleunigten Arbeitsabläufen sowie die hohe Anforderung an die Sicherheit der Produktionsprozesse, erfordern eine individuelle Konzepterstellung – maßgeschneidert auf die Anforderungen des Kunden.

Das Ziel von Retrofit ist in erster Linie die Verlängerung der Lebensdauer der Maschine. Durch die Modernisierung der Maschine kann man eine Steigerung des Produktionsvolumens und der Produktqualität erzielen. Weiters kann Energie eingespart werden und Vorkehrungen zur Arbeitssicherheit getroffen werden. Einen weiteren essentiellen Vorteil bietet die Einbettung der alten Maschine in moderne IT-Umgebungen. Dafür müssen Maschinen aller Anbieter und jeglichen Alters in die Datengewinnung und Analyse in einem vollständigen Maschinenpark eingebunden werden.

Referenzen

Winzer Krems

Rechtzeitig vor der anstehenden Weinlese haben wir das Retrofit für die Anlieferung bzw. die automatisierte Einbringung der Trauben bei Winzer Krems, Sandgrube 13 fertiggestellt.

Die Herausforderung war, durch Retrofit die vorgegeben Taktzeit zu erreichen, dem Kunden durch Einzelparameter die geforderte Flexibilität zu geben. Weiters mussten wir natürlich einen stabilen bzw. störungsfreien Betrieb gewährleisten und dabei die vorgeschriebenen Sicherheitsstandards einhalten.

In Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Rollo & Teufel wurden teilweise mechanische Komponenten ersetzt. Die Steuerungstechnik (Elektrik, Pneumatik,



Hydraulik) sowie die Software und Visualisierung wurden von seitens SPÖRK komplett erneuert.

Die Umsetzung des Projektes ist ein Paradebeispiel für eine optimale Zusammenarbeit. Während der kompletten Umsetzung des Projektes wurde mit Winzer Kreams intensiver Kundenkontakt gehalten, um auf die Anforderungen und Kundenwünsche zu 100% eingehen zu können. Bei der

gemeinsamen Inbetriebnahme sowie Produktionsbegleitung wurde das Projekt fertiggestellt.

Unser Motto „Lösungskompetenz auf Augenhöhe“ wurde auch seitens Winzer Kreams gelebt und konnte erfolgreich umgesetzt werden.

Kundennutzen

Was Spörk besonders macht ist, dass wir **alles aus einer Hand** liefern können. In unserem Haus werden viele Fachbereiche, wie Schaltanlagenbau, Serienfertigung von Schaltschränken, Steuerungs- und Antriebstechnik, Automatisierung und Robotik abgedeckt. Unsere ausgebildeten Experten in diesen Bereichen verfügen über ein umfassendes Know-how, um für alle Kundenanforderungen die jeweils beste Lösung zu finden. Wir verfügen über eine große Bandbreite an Lösungskompetenz durch bereits realisierte Projekte in unterschiedlichsten Branchen.

Unsere Leistungen erstrecken sich von der kompetenten Beratung bis über die detaillierte Planung, Berechnung, Programmierung, Installation vor Ort, Inbetriebnahme bis zum Service und Wartung. Auch die essenzielle **Sicherheitstechnik** kommt bei uns nicht zu kurz. Bei Bedarf kümmert sich bestens ausgebildetes Personal um den sicherheitstechnischen Umbau, CE-Kennzeichnung und die Risikobeurteilung Ihrer Anlage. Nach dem Motto: „**Wir sind zur Stelle bis Ihre Lösung läuft!**“ arbeitet ein erfahrenes Team mit viel Freude an Technik, Lust an Forschung und dem Bestreben Just in Time auszuführen. **Handschlagqualität** wird dabei großgeschrieben. Unser Fokus liegt immer auf Ihren speziellen, individuellen Bedürfnissen.

**LÖSUNGS
KOMPE
TENZ
AUF
AUGEN
HÖHE**

www.spoerk.at

info@spoerk.at