

PROZESSTECHNOLOGIE FÜR DEN KALTBEREICH

Engineering-Lösungen aus einer Hand



 **ESAU & HUEBER**

ESAU & HUEBER ist DER Spezialist für den Kaltteil der Brauerei. Wir verstehen uns als Partner bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte und können auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung für jeden Kunden die optimalste Lösung entwerfen und umsetzen.

Produkte und Leistungen im Produktbereich

ESAU & HUEBER bietet Ihnen nicht nur bewährte Prozesstechnologie aus eigener Entwicklung und Herstellung, sondern bietet Ihnen das gesamte Spektrum von Planung, Engineering, Installation und Inbetriebnahme über alle Bereiche der Prozesskette im Kaltbereich hinweg:

- Würze-, Bier- und sonstiger Produkttransfer vom Sudhaus bis zur Übergabe an die Füllanlagen
- Innovative und maßgeschneiderte Lösungen Ihres Hefemanagements (Belüftung, Propagation, Erntehefe, Althefer)
- Gär- und Lagerkeller (Tanks und Verrohrungslösung)
- Systeme zur Kalthopfung
- Einbindung von Filtrationssystemen / Separationssystemen
- Drucktangkeller
- CIP-Systeme
- Blending und Karbonisierungsanlagen
- Maßgeschneiderte Automationslösungen durch eigene Software oder Integration in bereits existierende Systeme



Je nach Betriebsgröße und gewünschtem Automationsgrad, bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, egal ob Schlauchtechnik, Paneel- oder Rohrzauntechnik, bis hin zu vollautomatisierter Prozesssteuerung mittels Mehrwegventil-Technologie.

Produkte und Leistungen im Bereich Medien

In der Abwicklung von Installationen im Kaltteil spielt die Planung und Umsetzung von Medienversorgungen und Medienentsorgungen eine große Rolle. Auch hier können wir mit Lösungen aufwarten:

- Energiekonzepte
- Wasseraufbereitungssysteme
- Prozess-, Brauwasserlager- und Verteilsysteme
- Herstellung, Lagerung und Verteilung von entgastem Wasser
- Dampf- und Kondensatverteilungen, Heizheißwasserverteilungen
- Glykollager- und Verteilsysteme
- Druckluftaufbereitung und -verteilung
- CO₂-Versorgung und -verteilung
- Abluftsysteme
- Abwassersammel- und -aufbereitungssysteme

Flexibilität: Neubau oder Bauen im Bestand

Gerne entwickeln wir Konzepte für Neubauten. Viele Kunden erwarten aber, dass neue Lösungen optimal in die vorhandene Infrastruktur eingebunden werden. Das Bauen im Bestand erfordert immer eine genaue Analyse und Aufnahme der Situation und die mit dem Kunden zu erarbeitende optimale Lösung.

Die zu erbringenden Leistungen und Ziele beim Bauen im Bestand sind:

- Engineering mit Ist-Aufnahme beim Kunden
- Erarbeitung von Konzepten mit Gegenüberstellung von Vor- und Nachteilen
- Budgetierung der favorisierten Lösungen mit Amortisierungsberechnungen
- Bewertung im Hinblick auf Energie- und Ressourceneinsparung
- Erarbeitung eines zeitlichen Konzepts für die Einbindung in die Infrastruktur
- Bewertungen der notwendigen Automationslösung mit der zugehörigen Datendokumentation und Auswertung
- Optimale Planung und Vorbereitung der neuen Anlagenteile
- Qualitativ hochwertige und zeitlich optimierte Umsetzung bei der Integration beim Kunden
- Service bestehend aus Online-Support, Ersatzteillieferungen und Serviceunterstützung vor Ort

Leistungsumfang – Von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Der Vorteil einer Partnerschaft mit ESAU & HUEBER ist die Flexibilität eines mittelständischen Unternehmens mit striktem Fokus auf die Erfüllung der Kundenwünsche!

- Detailplanung mit 3D Planung und optimaler Projektleiterbetreuung
- Vorfertigung von Anlagenteilen in der eigenen Fertigung in Deutschland mit Kundenabnahme
- Mechanische Integration der vorgefertigten Anlagenteile durch eigene Monteure oder Installationsbegleitung durch Supervisor
- Elektrische Integration durch eigene Automationsabteilung oder Integrationsbetreuung durch Supervisor.
- Mechanische und elektrische Prüfungen nach Abschluss der Installation
- Eigene Software / FAT mit Kunde
- Verfahrenstechnische Planung, Inbetriebnahme und Optimierung der Systeme bis hin zur Prozessbegleitung

Philosophie bei Planung und Fertigung

ESAU & HUEBER hat den Planungs- und Fertigungsstandort in Deutschland. Wir setzen bewusst auf die gute Ausbildung und die hohe eigene Wertschöpfung. Hierzu gehört insbesondere, dass

- das Engineering-Team die Inbetriebnahme selbst durchführt, um Schnittstellen zu vermeiden
- keine Produktion oder Montage ohne eigenes Personal durchgeführt wird
- Zulieferfirmen langjährig bekannt und über unser Qualitätssicherungssystem überwacht werden

Qualitätssicherungen

Nutzen Sie unsere Erfahrungen im Bereich Qualitätssicherung. Wir führen in Abhängigkeit von den im Auftrag beschriebenen Leistungen nachfolgende Qualitätssicherungsmaßnahmen in der Produktion und Montage durch:

- Nachverfolgung von Materialzeugnissen und Schweißnahtzuordnungen
- Dichtigkeitsprüfungen mit Überdruck oder mittels Vakuumtest
- Farbeindringprüfungen
- Endoskopierungen
- Röntgenprüfungen mit Fremdfirmenunterstützung



Esau & Hueber GmbH
Kapellenweg 10
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 8985-0
Fax: +49 8252 8985-85
info@esau-hueber.de
www.esau-hueber.de



www.esau-hueber.de



TEIL DER SCHULZ MARKENFAMILIE:

