

## CIP - REINIGUNG Zuverlässig, schnell und kompakt



CIP – Cleaning In Place ist ein wirtschaftliches und zeitgemäßes Verfahren zur zuverlässigen und schnellen Reinigung von Prozessanlagen. Hygiene ist das oberste Gebot bei der Produktion von Lebensmitteln und bei der Herstellung von pharmazeutischen und kosmetischen Produkten. Alle produktführenden Anlagenteile wie Rohre, Behälter und Ventile werden bei der Reinigung mit verschiedenen Reinigungsmitteln - in der Regel Wasser, Säure und Lauge – durchspült. Um den optimalen Reinigungsgrad zu erzielen, werden Konzentration, Temperatur und Strömung der Reinigungsmittel ständig überwacht und exakt auf einer vorher definierten Sollwert gehalten.

Bild links: CIP-Kompaktanlage

Die Planung und Installation einer CIP – Anlage ist ein wesentlicher Faktor in den Prozessabläufen, denn von der optimalen Reinigung aller Anlagenteile hängt die Qualität Ihres Produktes ab.

Wir entwickeln mit Ihren Ingenieuren die geeigneten Abläufe und Parameter für die Reinigung Ihrer Anlagen. Die sogenannte „Verlorene Reinigung“ ist für kleinere Betriebe besonders geeignet.

Bei diesem Verfahren wird das Reinigungsmittel nur einmal verwendet und dann entsorgt. Die Investitionskosten sind vergleichsweise niedrig, dafür entstehen höhere Betriebskosten für Reinigungsmittel, Energie und Abwasserneutralisation.