

## Tablettierwerkzeuge poliert bis zur Perfektion - in einem vollautomatischen Prozess

Mit der ersten vollautomatischen Streamfinishmaschine SF 4 zum Polieren von Tablettierwerkzeugen hat OTEC eine neue Anlage konzipiert, die es den Kunden ermöglicht Werkzeuge komplett zu Polieren ohne diese manuell umspannen zu müssen. Diese Werkzeuge dienen dem Pressen von qualitativ hochwertigen Tabletten, was je nach Zusammensetzung ihrer Inhaltsstoffe und Form eine anspruchsvolle Aufgabe ist. Eine sehr glatte Pressfläche ist wichtig und reduziert Reibung und somit auch Widerstand, was in vielen Fällen eine größere Leistung der Presse möglich macht. Ferner wird dadurch die Klebeneigung der Tabletten reduziert und somit ein reibungsloser Pressvorgang gewährleistet. Insgesamt werden die Werkzeugkosten der Pharmafirmen deutlich reduziert.



### Der Bearbeitungsprozess:

Die Werkzeuge werden direkt nach dem Rundschleifen mit Paletten in die Roboterzelle eingebracht. Dieser be- und entlädt die SF Maschine selbständig. Um das Werkstück komplett zu bearbeiten, wird es während des Prozesses einmal durch den Roboter gedreht.