

### **Rundlauftablettenpresse:**

Die verwendete Rundlaufpresse XL100 der Firma KORSCH AG ermöglicht die Durchführung von aussagekräftigen Untersuchungen des Tablettierprozesses mit kleinen Pulvermengen. Die Rundlaufpresse im Pilotmaßstab ist mit einem Mischrotor ausgestattet, sodass unterschiedliche Stempelformate (EU-B/D) verwendet werden können und die Untersuchung unterschiedlicher Tablettenformen- und -größen ermöglichen. Unter Einsatz verschiedener Füllschuh- und Rührflügelgeometrien sowie Füllkurven kann ein tiefergehendes Verständnis für den Füllprozess in Rundlaufpressen entwickelt werden. Die XL100 verfügt über eine Instrumentierung zur Messung, Aufzeichnung und Analyse von Press-, Ausstoß und Tablettenabstreifkräften und eignet sich daher ausgezeichnet für die Überwachung der Grenzwerte im Tablettierprozess in F&E- sowie Scale-Up-Phasen.

