



# MODERNISIERUNG VON FLACHSCHLEIFMASCHINEN

Überholungen und Modernisierungen von Maschinen sind eine wirtschaftliche Alternative zu Neuanschaffungen. FKW macht vor allem alte Schleifmaschinen wieder fit für die Zukunft.

Die Anschaffung einer neuen Maschine ist nicht immer die beste und wirtschaftlichste Lösung. Die Überholung oder Modernisierung vorhandener Anlagen ist in vielen Fällen vorteilhaft gegenüber der Neuanschaffung. Der Aufwand für die Implementierung der Maschine ist relativ gering und die Produktionsumgebung kann beibehalten werden. Von Vorteil ist auch, dass die vorhandenen Werkzeuge und Vorrichtungen weiterhin genutzt werden können. Zudem kennen die Mitarbeiter die Maschine schon, so dass die Einarbeitungszeit kurz ist.

Oft haben unsere Kunden alte Flachsleifmaschinen, bspw. eine aba, Elb oder Kehren. Diese sind im Betrieb wegen hoher Qualität und Zuverlässigkeit sehr geschätzt. Die Maschine soll weiter genutzt werden, jedoch hat der „Zahn der Zeit“ an der Maschine genagt und zu Verschleiß geführt. Zudem sind Ersatzteile für die alten Bauteile schlecht verfügbar. Ein zentraler Punkt ist dabei die Steuerung der Maschinen, die häufig veraltet ist und aus schwer zu beschaffenden Komponenten besteht. In

vielen Fällen sind die Magnetspannplatten keine Permanentspannplatten, was ein Sicherheitsproblem darstellt. Durch Modernisierung der vorhandenen Anlage können solche Probleme ausgemerzt werden.

Bei FKW gibt es keine Modernisierung von der Stange. Je nach Bedarf des Kunden kann der Originalzustand der Maschine wiederhergestellt werden oder es wird ein individuelles Leistungspaket abgestimmt.

Bei Schleifmaschinen kommt hinzu, dass sie robust sind und für eine lange Lebensdauer gebaut wurden. Neue Schleifmaschinen aus europäischer Produktion sind häufig komplett geschlossen und daher für die Einzelfertigung nicht geeignet. Schleifmaschinen, die im Bereich Flachsleifen eingesetzt werden, benötigen in den meisten Fällen keine CNC-Steuerung. Neumaschinen bieten daher keinen oder nur begrenzten Mehrwert.

Modernisierungen von Flachsleifmaschinen bieten Kostenvorteile gegenüber Neuanschaffungen. Sie sind oft preisgünstiger, bei einer geplanten und relativ kurzen Maschinenausfallzeit. Die Zuverlässigkeit und die hohe Qualität sprechen für die Modernisierung. Geometrieabnahmen nach DIN oder Werksabnahme sind bei grund-

legenden Überholungen Standard. Mit einem passenden Retrofitkonzept wird die Maschine effizienter, effektiver und produktiver.

FKW Fertigungsmaschinenbau Kilgenstein überholt und modernisiert seit über 30 Jahren Werkzeugmaschinen aller Art, vor allem Schleifmaschinen. Zudem werden auch Sondermaschinen entwickelt und gebaut.



Je nach Bedarf wird ein individuelles Leistungspaket für die Überholung oder Modernisierung festgelegt, genau auf die Anforderungen des Kunden abgestimmt.

