

Das KSS-Retrofit-Paket

# COOLANT PACKAGE

Vollständige Maschinenumrüstung zur Produktivitätsverbesserung

## Das COOLANT PACKAGE besteht aus:

- 1 x Coolant Audit: Vollständige Potenzialanalyse vor Ort mit Umbaustückliste
- 1 x Kompletter Umrüstsatz: KSS-Düsen, Pumpen, Leitungen, Ventile, uvm.
- 1 x Umbau Ihrer Maschine durch unsere Techniker
- 1 x Inbetriebnahme Ihres optimierten KSS-Systems

## IHRE VORTEILE:

- + schleißbrandfrei
- + höhere Produktivität / geringere Taktzeit
- + längere Werkzeuglebensdauer
- + inkl. Gewährleistung, CE, Dokumentation



Finden Sie das richtige Coolant Package für Ihre Maschine auf [www.grindaix.de](http://www.grindaix.de)



# DER ABLAUF EINER MASCHINENUMRÜSTUNG

## 1 COOLANT AUDIT



Analyse der Maschine/n vor Ort (ca. 5h/Maschine) im Produktionsbetrieb. Analyse der Verrohrungen im Maschinenraum - Maschine nur 1h offline. Erfassung Ihrer Einspar- und Optimierungspotenziale.

## 2 ENGINEERING / ZUSAMMENSTELLUNG DES UMRÜSTSATZES



Darstellung Ihrer aktuellen KSS-Situation inkl. Potenziale (€/kWh/[l/min]). Technische Empfehlung der Umbaumaßnahme inkl. Stückliste.

## 3 UMBAU



Einbau des grindaix Umrüstsatzes in Ihre Werkzeugmaschine inkl. aller mechanischer/mechatronischer Arbeiten. CE-Konformität, Dokumentationsänderung, Haftung.

## 4 INBETRIEBNAHME



Prüfung Ihrer Verbesserungen im Hinblick auf Produktivität (Taktzeit), Werkzeugstandzeit, Energieverbrauch, KSS-Einsparung (Nachweis)

Unsere Coolant Packages sind vollständige Umrüstsätze für Werkzeugmaschinen inklusive Coolant Audit und Coolant Products sowie fachgerechtem Umbau in Ihrem Hause durch professionelle und erfahrene Techniker.

Als abgeschlossenes Projekt liefern wir Ihnen in Verbindung mit unseren namhaften Partnern wie bspw. DIW Voith, Wisag, Bosch Rexroth u.v.a. ein Paket aus Montage und Inbetriebnahme von kompletten Fertigungs- und Fördersystemen. Dies gewährleistet Ihnen bei minimalem Eigenaufwand die direkte Nutzbarkeit Ihrer KSS-technisch optimierten Maschine.

Nach erfolgreich durchgeführtem Coolant Audit ist Ihr Verbesserungspotenzial konkret bekannt. Wir designen Ihren optimalen Umrüstsatz und stellen Ihnen ein günstiges und sehr effizientes Umrüstpaket bestehend aus Düsen, Pumpen, Ventilen uvm. - je nach Bedarf - zusammen. Nach dem Umbau Ihrer Maschine, inkl. KSS-Verrohrung, Pumpen, Steuerungsanbindungen, Dokumentationen etc. nehmen wir die Maschine gemeinsam mit Ihnen nach kürzester Umbauzeit erneut in Betrieb.

Wir arbeiten auch nachts und am Wochenende und sparen damit Ihre wertvolle Produktionszeit.