

## Angebot

Freibleibend, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten, bieten wir auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Nr.: 01/2009 wie folgt an:

- 1 Stück      Gebrauchte, Geometrisch teilüberholte und Funktionsgeprüfte  
Flachschleifmaschine  
Fabrikat: ELB  
Modell: Juwel 024 SPS-NK  
Baujahr: 2000  
Maschinen-Nr.: 50029  
**Tischantrieb: Mechanisch über Zahnriemen**



Abbildung zeigt ähnliche Maschine

Digitale Anzeige in der Senkrecht- und Querachse  
Automatische Zustellung in allen 3-Achsen.

Schleiflänge: 600 mm  
Schleifbreite: 300 mm  
Schleifhöhe: 375 mm  
Tischvorschub: 0,5 – 40 m/min.

Schleifscheibe : 300 x 50 x 76,2 mm (D x B x d)  
Schleifspindelantrieb: 3,7 kW (mit Drehzahlregelung)

In metrischer Standardausführung  
Elektro-Anschluss : 400 V, 50 Hz, 3 Phasen.

Maschinengewicht: 3.300 kg  
Maschinenabmessung: 2900 x 2720 x 1900 mm (BxHxT)

Geometrisch teilüberholte und Funktionsgeprüfte Flachsleifmaschine  
Folgende Arbeiten werden u.a. durchgeführt.

- Maschine komplett gereinigt
- Prüfung der Schleifspindellagerung, Schleifspindelrundlauf kleiner 5µ
- Neu schaben der Führungsbahnen in der X -Achse und Z-Achse
- Komplette Funktionsprüfung
- Interne Abnahme

Zubehör (gebraucht):

- Elektronisches Handrad für die Senkrecht und Querachse
- Digitale Anzeige in Y und Z- Achse (Senkrecht und Querachse)
- Elektronisches Handrad für die Senkrecht und Querachse
- Elektrischer Geradenabrichter inkl. automatischer Abrichtkompensation
- Elektro-Permanent-Magnetspannplatte 600x300 mm mit feiner Querpoltteilung 5 mm
- Magnetplattenversorgungsanlage inkl. Haftkraftregelung und Entmagnetisierungsanlage.
- Naßschleifeinrichtung, bestehend aus Kühlmittelbehälter, Kühlpumpe und Kühlmittelreinigungsanlage (Papierbandfilter)
- Automatische Zentralschmierung
- 1 Stück Schleifscheibenaufnahme
- 1 Stück Schleifscheibe
- Aufstell- und Nivellierelemente
- Technische Dokumentation in deutscher Sprache

### **Maschinenbett**

Ausgerüstet mit einem Maschinenbett aus „MICRO-GRANIT“  
Das verwindungssteife Maschinenbett überzeugt durch hervorragende Dämpfungseigenschaften, (etwa 10:1 gegenüber Grauguss) und sehr guter thermischer Stabilität.

### **Tischantrieb über Zahnriemen**

Vorteile Zahnriemenantrieb zu Hydraulischem Tischantrieb :  
"Wartungsarm - Kaltbleibend - Leise"

Bei Maschinen der Baureihe Super-Rubin handelt es sich um universell einsetzbare Flachsleifmaschinen, die durch Ihren Tischantrieb über Zahnriemen sowohl für konventionelle Pendelschleifarbeiten als auch für Kurzhub-Pendelschleifen perfekt eingesetzt werden können.

Der Tischantrieb zeichnet sich durch eine hohe Laufruhe aus, es entfallen die durch die Hydraulikpumpe bekannten Geräusche.  
Die Wärmeentwicklung, wie sie von den hydraulischen Maschinen her zwangsläufig vorhanden ist, entfällt bei diesem Tischantrieb. Die Maschine bleibt kalt und beeinflusst somit "positiv" die Maschinengeometrie, auch über den dauernden Einsatz.

## **SCHLEIFPROGRAMM NK**

Das NK - Schleifprogramm ermöglicht die schnelle und optimale Bearbeitung von Werkstücken mit unterschiedlichen Bearbeitungsmaßen. Entsprechend des zu bearbeitenden Werkstückes kann zwischen einem Plan- und Einstechschleifzyklus gewählt werden. Ein angebautes Meßsystem mit 0,001 Meßgenauigkeit erfaßt die Schleifscheibenzustellung und steuert mit seiner Folgeelektronik den automatischen Schleifzyklus. Dieser besteht aus unterschiedlichen einstellbaren Zustellgrößen der Schleifscheibe.

Abschaltung der Zustellung bei erreichtem Sollmaß des Werkstückes, einstellbare Ausfeuerzeit, Rückstellung der Scheibe und des Maschinentisches in die Ausgangstellung.

Der Abrichtbetrag der Schleifscheibe wird automatisch kompensiert und in der Digitalanzeige der Y-Achse angezeigt. Der durch das Schleifen entstehende Scheibenverschleiß wird beim Abrichten kompensiert. Die Größe der Bearbeitungsvorschübe und die Pendelgeschwindigkeit des Tisches sind am Bedienpult in 15 Stufen einstellbar.

Schruppbeträge:	0,002-0,03 mm
Schlichtbeträge:	0,001-0,015 mm
Ausfeuerhübe:	0 - 15
Abhebebetrag:	wahlweise 0 - 3,0 mm oder zurück in Ausgangsstellung
Mikrohandrad:	zuschaltbar für die Y oder Z-Achse

**Änderungen und Irrtum in den technischen Daten und Anlagen vorbehalten.**

**Preisstellung:**

ab Lager Stockstadt am Rhein, frei verladen LKW

**Lieferung frei Haus, Montage, Inbetriebnahme und Einweisung:**

Zu diesen Positionen unterbreiten wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Wir liefern die Maschine wie für den Straßentransport vorgeschrieben, frei von Kühl- und Schmierstoffen, die nicht Bestandteil unseres Lieferungs- und Leistungsumfanges sind.

**Lieferzeit:**

Ca. 4 Wochen nach Eingang der der Bestellung.

**Zahlung:**

50% bei Auftragserteilung gegen Bankbürgschaft  
50% nach Abnahme der Maschine, vor Verladung

**Gewährleistung:**

Gebrauchmaschine, Keine Gewährleistung.

**Farbanstrich:**

2 - farbig, cremeweiß RAL 9001/grünblau RAL 5001

**Technische Dokumentation:**

In deutscher Sprache mit der Lieferung.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nicht Hersteller der Maschine sind. Wir können daher keine Gewährleistung für die Vollständigkeit und Richtigkeit übernehmen. Dies bezieht sich auch auf eventuell vorgenommene Änderungen an der Maschine durch den Vorbesitzer.

**Angebotsgültigkeit:**

30 Tage

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihren Vorstellungen entspricht und würden uns über eine Auftragserteilung durch Ihr Unternehmen sehr freuen.

Bei Fragen zögern Sie bitte nicht uns anzusprechen, wir sind Ihnen gerne behilflich.

Mit freundlichen Grüßen

GK Werkzeugmaschinen GmbH