

**Senkrecht Innen-Räummaschine Rausch RS 4 mit „CE“ (WAG 842)**

Hersteller: Rausch (Haan/ Rhld)

Modell: RS 4/1000

Maschinen Nr.: 5027

Baujahr: 2001/2025

Gewicht: 580kg

Revision: 2025 durch die Fa. Wiemers AG

Allgemeines / technische Daten:

ungebrauchte revidierte mechanische Senkrecht Räummaschine
Rausch RS 4 mit aktueller „CE“ Kennzeichnung

Zugkraft: 40 kN (4.000kg)

Räumgeschwindigkeiten: 3m/min und 6m/min

Rücklaufgeschwindigkeit: 6m/min

maximaler Hub: 1000mm

maximale Werkzeuglänge: 1200mm

Tischmaß / Arbeitsfläche: 540 x340mm / 450 x250mm

Tischdurchbruch: Ø 90mm für Standard Räumdorne

Werkstückdurchmesser: beliebig

Abmaße (h x b x t): 2.350mm X 900mm x 1.000mm (mit Spritzschutzkabine)

Motor: 4,4 kw / 5,5kw **Stromversorgung:** 400 Volt / 50 HZ

**Zubehör / Sonderausstattung:**

- Antrieb mit 2 Geschwindigkeiten
- Schutztür mit Sicherheitsabfrage und Späne Schütte
- Späne Schütte mit Werkzeugablage
- elektrische Abtastung der Spannbacken (Werkzeugentnahme-Kontrolle zur Verhinderung gegen ungewolltes Zurückfahren der Zugbrücke)
- integrierte Kühlmittel- Anlage mit Magnetventil (über Schwenksystem geschaltet)
- patentiertes Kühl- Schmiermittel-Schwenksystem
- von außen verstellbares Werkzeuglängen Einstellsystem (Maschinenübergreifend reproduzierbar)
- 4 Stück Zentralschmierpunkte für den Trapezspindelantrieb
- geschlossenen Zentrierplatte für Profilwerkzeuge mit zusätzlicher Schutzplatte für Flachräumwerkzeuge (Nutenwerkzeuge)
- 3 seitig geschlossene Spritzschutzkabine mit Werkzeugablage (ideal für das Profilräumen)
- externes Bedienpult (gesteckt über Harting Steckverbindung)



Bemerkung:

Die Maschine ist komplett revidiert, der Maschinenkörper ist vollständig aufbereitet. Folgende Verschleißteile sind ausgetauscht worden.

- neue Trapezspindeln und Spindelmuttern aus gegossener verschleißfester Bronze
- sämtliche Lager und Dichtungen sind erneuert
- das Kühlmittelsystem (Pumpe, Rückschlagventil und Ablasshahn) incl. Kühl- Schmiermittel-Schwenksystem ist neu
- die Kühlmittelzufuhr wird über ein Magnetventil gesteuert welches über das Schwenksystem geschaltet werden kann
- die Zugbrücke sowie die Spannbacken, Zahnsegmente sind neu
- eine abschaltbare Spannbackenabfrage ist verbaut worden (zusätzliche Sicherheit für Bediener & Werkzeugbruch
- eine Schutztür mit Sicherheits-Abfrage, Signalanzeige und Türverriegelung
- das Werkzeuglängen Einstellsystem, ist außerhalb des Maschinenraumes verlegt worden
- zusätzliche Endlagen Endschalter sind verbaut worden
- die komplette Elektrik (Schaltschrank) ist neu
- es ist keine SPS verbaut, die Maschine ist elektrisch wartungsfreundlich
- neuer Antriebsmotor (Fa. SEW Deutschland) mit Bremse
- die Maschine ist mit 2 Komponenten Strukturlack neu lackiert worden

Allgemeines

Der Doppelspindeltrieb sorgt für einen ruhigen und zentralen Zugpunkt sowie einer konstanten Räumgeschwindigkeit (Räumgeschwindigkeit wahlweise mit 3m/min oder 6m/min).

Die Maschine ist bauartbedingt, schnell und leicht, für das Räumen mit Flachräumwerkzeugen zum Passfedernuten einzurichten.

Durch den konstruktiv universellen Aufbau der Zugbrücke und des Maschinetisches ist ohne die Verwendung zusätzlicher Ziehköpfe das Räumen mit Profil- und Flachräumwerkzeugen möglich.

**Senkrecht Innen-Räummaschine Rausch RS 4 mit „CE“ (WAG 842)**





