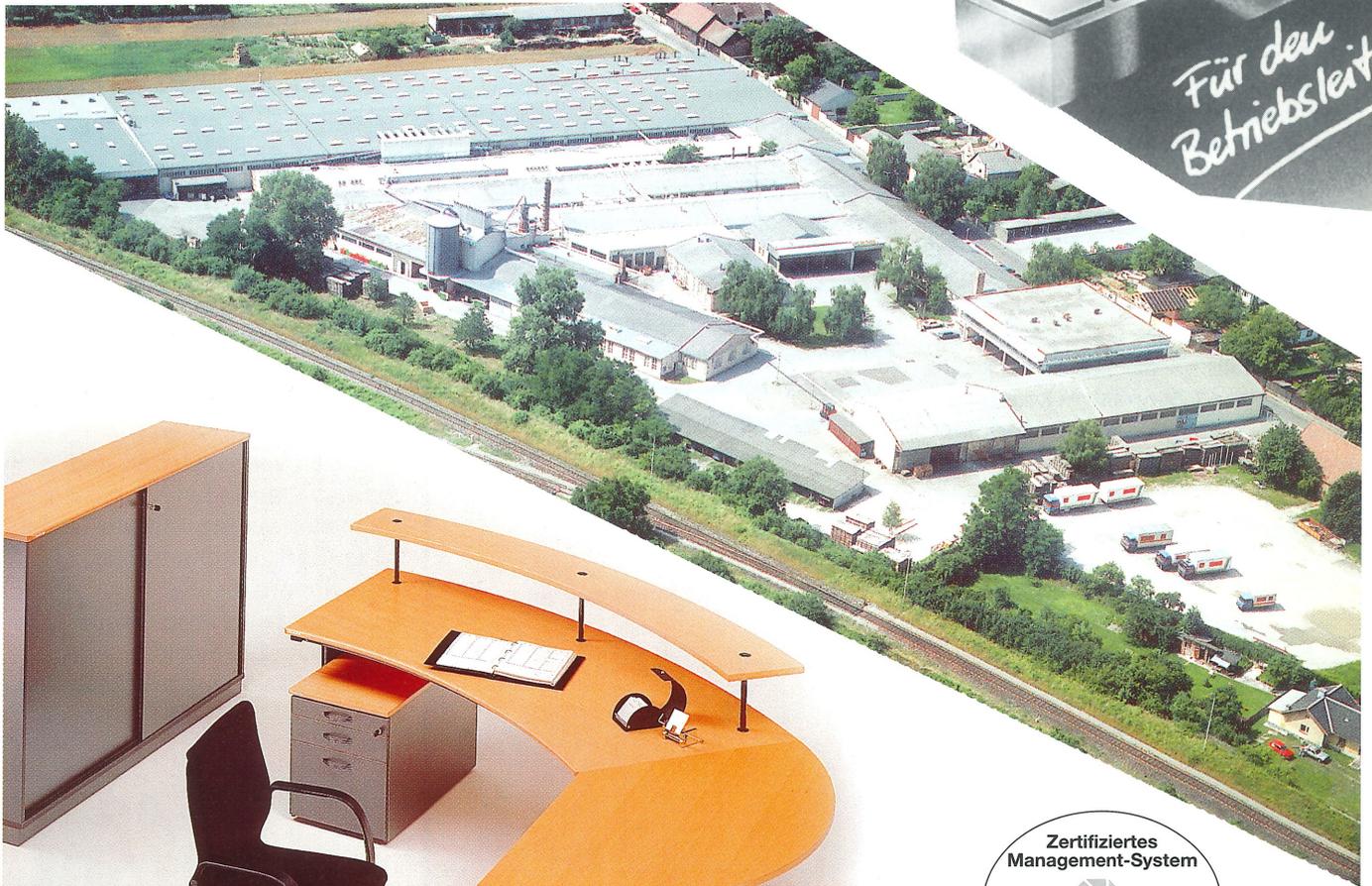


ERNST-AKTUELL

Aktuelles aus der Furnier- und Lackschliff-Technik



neudörfler Büromöbel auch weiterhin mit auf Erfolgskurs

Die Firma Neudörfler, einer der führenden Hersteller von Büromöbeln in Österreich, ist seit 1946 ein Inbegriff für Qualität und modernste Produktion im Bereich der Büromöbel. Heute, in der 2. Generation, mit über 360 Mitarbeitern, ist immer noch die Kundenzufriedenheit das wichtigste Unternehmensziel. Hierzu setzt Neudörfler sowohl auf die handwerkliche Basis – die große Lehrwerkstatt – als auch auf die vollautomatische Produktion.

Diese Punkte überzeugen auch die Kunden und führten zu einem beständigem Wachstum auf anspruchsvollem Niveau. So wurde in jüngster Zeit eine moderne,

umweltfreundliche Oberflächenstraße eingerichtet. Dort werden pro Jahr ca. 8 to lösungsmittelfreie Lacke verarbeitet. Insbesondere werden wasserlösliche UV-Lacksysteme verwendet, sodaß beim Kunden keine Schadstoffe mehr emittieren. Da der Furnierschliff im Maschinenraum durchgeführt wurde, verursachte das Handling der Teile enorme Zeitverluste. Auch mußten Verschmutzungen und Beschädigungen in Kauf genommen werden. Eine weitere Kapazitätserhöhung der Lackierstraße war deshalb nicht möglich. Aus diesem Grund entschloß man sich dazu, den gesamten Furnierschliff als erste Stufe direkt an die Lackieranlage anzubinden.

Wegen der hohen Anforderungen an die Schliffqualität bei der Verarbeitung von wasserlöslichen Lacksystemen wurde hierfür nach ausführlichen Tests eine ERNST Economic 520-2 (Duplex) vorgesehen. Bei dieser Maschine handelt es sich um einen Kreuzschliffautomaten mit einem Querband und einem Duplex-Breitband, das mit zwei unabhängig voneinander elektronisch gesteuerten Druckbalken ausgerüstet ist. Damit wird ein feinerer Schliff als bei Standardmaschinen mit nur einem Druckbalken erreicht. Die Reinigung der Teile erfolgt über eine Bürstwalze. Zusätzlich ist am Auslauf eine spezielle Abblasmaaschine integriert, um vor der sich anschließenden Beizstation absolut saubere Flächen und Kanten zu gewährleisten.

Nach der Vertreibung und Trocknung über Düsentrockenkanal folgt die Grundlackierung mit zwei Lackwalzstationen und anschließender UV-Trocknung.

Der sich anschließende Lackzwischen-schliff wird ebenfalls mit einer ERNST-Maschine, Typ 510, durchgeführt, die mit einem stufenlos regelbarem Breitband sowie einer Glätt- und einer Reinigungsbürste ausgerüstet ist. Hauptmerkmal dieser Maschine ist der hochanschmiegsame, elektronisch gesteuerte Druckbalken. Diese Maschine garantiert ein absolut sauberes Ausschleifen der gesamten Oberfläche ohne Gefahr des Durchschliffes, gerade auch im Kantenbereich.

Die Aufbringung des UV-Decklacks erfolgt ebenfalls wieder über 2 Lackwalzen. Nach den UV-Strahlern können die Teile sofort verpackt und versendet werden.



Am Einlauf aufgestellt für den gesamten Furnierschliff:
ERNEUT Kreuzschliffautomat Typ 520-2 Duplex mit der überlegenen Breitbandeinheit

Hauptauschlaggebend für die weitere Investition in die über **20jährige** Zusammenarbeit mit der Fa. ERNST waren für Neudörfler insbesondere folgende Punkte:

- **sicherer Furnierschliff, keine Durchschliffe auch bei großen Toleranzen**
- **Körnungsabstufung z.B. 120/150 möglich**
- **Duplex-Maschine hat gegenüber einer Dreibandmaschine nur 2/3 Betriebskosten**
- **Arbeitsgang des Kalibrierens vor dem Furnieren entfällt**
- **Massivumleimer können ohne weiteres beigeschliffen werden**
- **3 Jahre Garantie auf den Druckbalken**
- **absolute Sicherheit gegen Kantendurchschliff**
- **volle Auszuchtung des Schleifpapiers; dadurch Standzeitverlängerung**
- **hervorragende Bedienbarkeit mit dem transparenten Touch-Screen-Display**
- **gute Zugänglichkeit**



Für den Lackzwischen-schliff in der Lackierstraße aufgestellt:
ERNEUT Typ 510 mit Breitbandeinheit, Glättwalze, Bürstwalze



Einlaufbereich der Lackierstraße: **ERNEUT Typ 520-2** mit Touch-Screen-Display und zentrales Bedienterminal; Gesamtlänge ca. 40 m

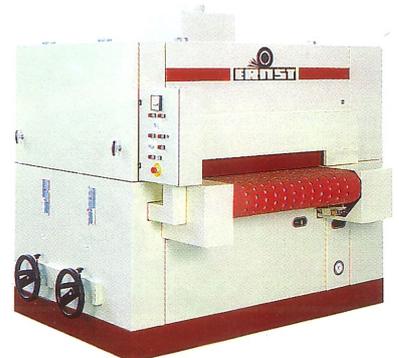
So ist die Fa. Neudörfler davon überzeugt, nicht nur die qualitativ beste, sondern auch die auf Dauer wirtschaftlichste Lösung gewählt zu haben. Insbesondere werden folgende Ziele mit dieser Anlage erreicht:

- schnellere Durchlaufzeit
- vereinfachtes Teilehandling
- geringere Stückkosten
- Personaleinsparung
- Qualitätsverbesserung

Weitere **ERNEUT** Maschinen für Ihre Anwendungen

Universal-Bürstwalzenmaschine BM 2-4

- zur Reinigung von folienbeschichteten Teilen
- Glänzen von lackierten und gewachsenen Teilen
- Schleifen von profilierten Teilen, auch Lackzwischen-schliff; Strukturieren
- Entgraten auch von folienbeschichteten Teilen
- Entfernen von Leimrückständen



Typ BM 2-4
Universal-Bürstwalzenmaschine



Typ 530 (R)
Dreiband-Kreuzschliffautomat

NUTZEN SIE UNSERE 30JÄHRIGE ERFAHRUNG IM BAU VON KREUZSCHLIFF-MASCHINEN MIT **ERNEUT** GESCHLIFFEN IST HALB LACKIERT ...



Paul ERNST Maschinenfabrik GmbH
Industriegebiet II
D-74927 Eschelbronn
Tel.: 062 26/95 04-0
Fax: 062 26/95 04-40

ERNEUT Servicestelle Nord:
Lilienthalstraße 20
D-33689 Bielefeld-Sennestadt
Tel.: 0 52 05/91 30-0
Fax: 0 52 05/91 30-20

Vertretung für Österreich:
LR Holzbearbeitungs-
maschinenhandel GmbH
A. Lindner und M. Roznovsky
Neilreichgasse 139a
A-1100 Wien
Tel.: 00 43-1-6 15 02 10
Fax: 00 43-1-6 16 72 72