

SANDINGMASTER

Zwei-Aggregat-Breitbandschleifmaschine SCSB-2



SANDOMATIC



EINFACH GUT

SANDINGMASTER SCSB-2

Wo es sich um Präzisionsschleifen handelt, von Kalibrier-grob bis Furnier-fein

Die Sandingmaster SCSB-2 gehört zweifellos zu den universellsten und zuverlässigsten Breitbandschleifmaschinen von heute.

Eine Zwei-Aggregatmaschine erster Klasse sowohl für exaktes Kalibrieren (auf Dicke schleifen) als auch für tadellosen Feinschliff (Erzielen einer beiz- und lackierfähigen Oberfläche).

Eine bemerkenswerte Qualitätsprobe

Die SANDINGMASTER SCSB-2 vereinigt höchste Zuverlässigkeit mit perfektem Schleifergebnis in einer Maschine.

Ein äusserst betriebssicherer Partner für **industrielle Anwendung**. Tag ein Tag aus, wenn es sein muss im Mehrschichtbetrieb, erfüllt die SANDINGMASTER SCSB-2 ihre Aufgabe störungsfrei.

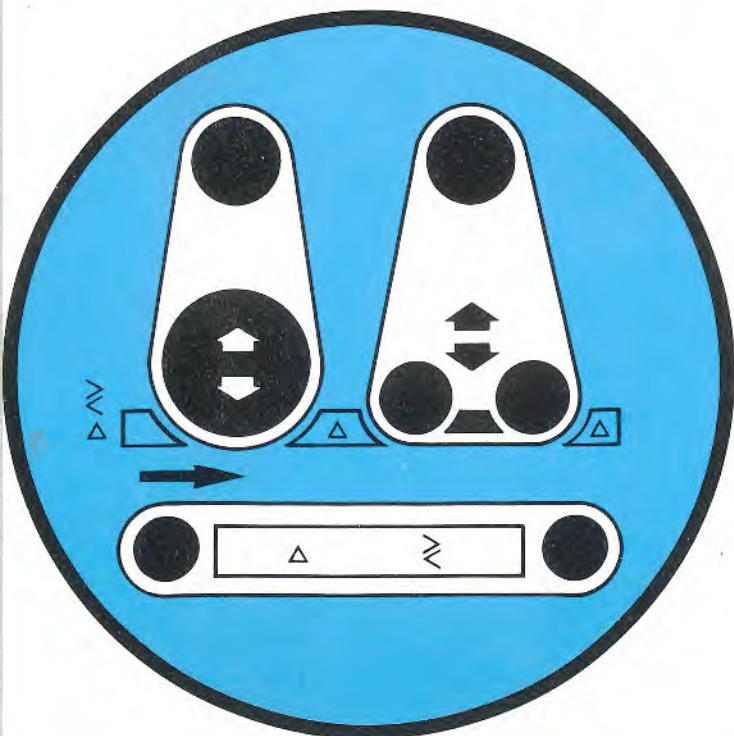
Die ideale Breitbandschleifmaschine für **das Handwerk**, wo höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität gestellt werden.

Kurz: die richtige Maschine für Industrie und Handwerk.

Die SANDINGMASTER SCSB-2

Zum Kalibrieren und Feinschleifen von:

- * Massivholz
- * furnierten Platten
- * Sperrholz
- * Spanplatten
- * lackierten Teilen
- * Kunststoffen
- * Kork, Leder, Filz und zahlreichen anderen Materialien



SANDINGMASTER

Massgenaues Kalibrieren

Wichtig für eine Produktion von konstanter Qualität ist eine gleichbleibende Massgenauigkeit während des ganzen Herstellungsverfahrens. Namentlich in der Spanplattenverarbeitung ist genaues Kalibrieren die Voraussetzung zur Erreichung einer tadellosen Oberfläche.

Damit die SANDINGMASTER SCSB-2 genau kalibrieren kann, wird sie mit einer **Kontaktwalze** ausgerüstet, welche **80° Shore oder härter ist**.

Anschliessend kann mit dem Schleifschuh ein qualitativ hoher Endfinish erreicht werden. Kalibrieren erfolgt mit federnd eingestelltem Druckbalken und festem Transporttisch.

Seidenweiches Feinschleifen

Beim Feinschleifen handelt es sich um eine Bearbeitung, die zu der erforderlichen **beiz- und lackierfähigen Oberfläche** führt.

Die SANDINGMASTER SCSB-2 erbringt diese Leistung glatt und problemlos. Schon jahrelang bietet SANDINGMASTER den grossen **Vorteil der zweifachen Bearbeitung** beim Furnierschleifen:

- Zuerst entfernt die Kontaktwalze Leimreste, Fugenpapier und dergleichen vom Furnier. Je nach Beschaffenheit und Stärke des Furniers kann mit der Walze mehr oder weniger vorgeschliffen werden.
- Anschliessend glättet der Schleifschuh. Feinschleifen erfolgt mit fest eingestelltem Druckbalken und federndem Transporttisch.

SANDINGMASTER

Durchdacht bis ins kleinste Detail

Solide Konstruktion als Basis:

SANDINGMASTER Breitbandschleifmaschinen sind bemerkenswerte Beispiele von bewährtem Maschinenbau, entworfen und angefertigt nach neuesten Erkenntnissen und Methoden.

Unser Konzept:

Eine Maschine die haargenau ist, wo sie genau sein soll, stabil, wo Stabilität verlangt wird und leicht, wo eine schwere Konstruktion zwecklos ist. Das Ergebnis ist eine absolut vibrationsfreie und äusserst betriebssichere Maschine. Das Wichtigste aber: mit einem fast unübertrefflichen Schleifresultat.

Fehlerlose Führung durch Druckbalken

SANDINGMASTER hat sich entschieden für ein System von speziell geschliffenen und polierten Druckbalken - der vordere Balken mit Einlaufrolle - das für eine optimale Führung mit minimaler Reibung des Werkstückes sorgt. Der zusätzliche Vorzug dieses Führungssystems mittels Druckbalken ist die Möglichkeit, mühelos Werkstücke mit einer Länge ab 150 mm zu schleifen.

Kontaktwalze

Eine perfekte Kontaktwalze ist ein Hauptfordernis zum schlagfreien Schleifen. Die Walze besteht aus einem Stahlkern. Darauf ist eine starke Gummischicht aufvulkanisiert. Im eigenen Werk werden diese Walzen nach einem speziellen Verfahren gerillt, geschliffen und anschliessend dynamisch ausgewuchtet.

Die Schleifschuh-Auswahl

SANDINGMASTER führt folgendes Sortiment von Schleifschuhen im Programm:

- a) Der **feste Schuh**, der "Universalschuh", zu verwenden für **das Feinschleifen von Massivholz und furnierten Teilen**, sowie zum Lackzwischen-schliff. Der feste Schuh steht in mehreren Härten und Breiten zur Verfügung.
- b) Der **elektro-pneumatische auf- und absetzbare Schuh**, der beim Lackschleifen eingesetzt werden kann.

Für das Feinschleifen von Furnier bestehen mehrere gute Systeme, wobei das **Endergebnis oft kaum Qualitätsunterschiede aufweist**.

Unterschiede, die es jedoch in der Betriebssicherheit dieser Systeme gibt. SANDINGMASTER entschied sich mit Absicht für **das einfache und störungsfreie System zum Furnierschleifen mit der Kombination von Kontaktwalze und festem Schuh**.

Eine bessere **Garantie für störungsfreies Arbeiten**, als mit **festem Schuh** - und das mit perfektem Endergebnis - gibt es nicht!

Bedienungskomfort und Sicherheit gut kombiniert:

Ein gutes Beispiel ist die SANDOMATIC® die Kombination einer **einzigartigen Einhebelbedienung mit automatischer Höheneinstellung und Fingerschutz**. Dadurch wird die Bedienung der Maschine wesentlich erleichtert (auch weniger erfahrene Bedienungsleute kommen damit ausserordentlich gut zurecht) und sie macht das Arbeiten mit dieser Maschine äusserst sicher. Weiter ist die Maschine zur Schadenverhinderung ausgerüstet mit zahlreichen magnetischen, thermischen und mechanischen Sicherungen.

Komplett, bis einschliesslich...

Unser Ausgangspunkt ist, dass eine Schleifmaschine in **der Standardausführung schon praktisch für alle Schleifarbeiten geeignet sein soll**. Die SANDINGMASTER SCSB-2 ist das. Doch gibt es ein vollständiges Programm von Zusatzvorrichtungen für Spezialfälle oder Ausführungen nach Mass.

Hierzu gehören u.a.:

Kontaktwalzen in Härten von 20° bis 90° Shore, Schleifschuhe mit mehreren Breiten und Einlagen, Bandabblasvorrichtungen, verstärkte Antriebsmotoren, Vakuumtisch, Bürstenwalzvorrichtungen, Konstante Durchlaufhöhe für Einbau in Strassen.

Denn auch darin ist SANDINGMASTER stark. Sowohl unsere Vertreter als auch wir selber sind da, um Sie in allen vorkommenden Fällen zu beraten.

SANDINGMASTER SCSB-2

für vortreffliche Schleifergebnisse

Bemerkenswert ist, dass die SANDINGMASTER SCSB-2 in **Standardausführung**, sowohl exakt kalibriert als tadellos Furnier feinschleift.

Maschinenbautechnisch beispielhaft sind noch einige besondere Merkmale, die SANDINGMASTER zu einer Klasse für sich machen:

- * das **spezielle Führungssystem** mit geschliffenen und polierten Druckbalken, das einen genau so gleichmäßigen wie reibungslosen Durchlauf gewährt.
- * das **genial-einfache Federungssystem** des Transporttisches, eine Garantie für Betriebssicherheit.
- * eine absolut **vibrationsfreie** Maschine, die eine vollkommen egalisierte und gleichmäßige Oberfläche gewährleistet.



Eine Runde um die SANDINGMASTER SCSB-2

- * Ein Merkmal jeder SANDINGMASTER ist die **auffällig einfache Bedienung**. Das logische und perfekte SANDOMATIC® -System erfordert ein Minimum an Bedienungselementen. Die richtige und übersichtliche Anordnung dieser Elemente schafft die Möglichkeit mit ungeübtem Bedienungspersonal zu guten Ergebnissen zu gelangen.
- * **Absaugung durch die Druckbalken**, d.h. dort wo der Schleifstaub entsteht. Deshalb wird ein sauberes und sicheres Arbeiten gewährleistet.
- * Alle Maschinenteile - Ober- und Unterteil - sind über grosse Türen **leicht zugänglich**.
- * Durch das perfekte Führungssystem ist es möglich, **kürzeste Teile, ab 150 mm**, problemlos zu schleifen.
- * Die Einstellungen der verschiedenen Positionen für **Kalibrieren und Feinschleifen** erfolgen über nur **einen Drehknopf**:
Pos. 1. Vorderer Druckbalken federnd und Transporttisch fest = kalibrieren.
Pos. 2. Vorderer Druckbalken fest und Transporttisch federnd = (Furnier) feinschleifen.
- * Genaue Einstellung bzw. Ablesung der Materialstärke über **eine Lupe**. Eine **elektronische Digitalablesung** kann auf Wunsch eingebaut werden.
- * Die Maschine ist mit automatischer Scheibenbremse für die Motoren ausgerüstet (bei Druckabfall, Bandriss usw.)
- * Nennenswert ist auch die automatische Höhenverstellung mit Fingerschutz (im SANDOMATIC® -System inbegriffen), die zur Standardausrüstung der Maschine gehört.
- * G.S.-Kennzeichen. Nach ausführlicher Prüfung wurde der SANDINGMASTER SCSB-2 das Prädikat **"Geprüfte Sicherheit"** verliehen.



SANDINGMASTER



Jede SANDINGMASTER enthält viele Extras!

Schon immer hat gegolten: "Schuster bleib bei deinem Leisten".

SANDINGMASTER stellt **ausschliesslich Breitbandschleifmaschinen** her. Das bedeutet jahrelange Erfahrung, Know-how und Technologie als Garantie für das Beste in der Schleiftechnik.

Als einer der grössten Hersteller von Breitbandschleifmaschinen der Welt beschäftigt sich SANDINGMASTER kontinuierlich damit, neue und noch bessere Problemlösungen zu finden.

Entwicklung heisst, in die Zukunft schauen: Entwicklungsarbeiten und tägliche Praxis gehören zusammen. SANDINGMASTER verwendet dafür viel Zeit und Geld. Hochqualifizierte Mitarbeiter stehen zur Verfügung, um sowohl die heutigen als auch die zukünftigen Probleme zu lösen.

SANDINGMASTER ist ein **Weltprodukt**. Über 95% der Gesamtproduktion wird nach praktisch allen Ländern der Welt exportiert.

Ein gutes Produkt verdient gute Vertretungen, das sind Stützpunkte mit erfahrenen Mitarbeitern, welche die SANDINGMASTER Maschinen durch und durch kennen. SANDINGMASTER ist stolz darauf, dass **seine Händler auf der ganzen Welt zu den Besten** gehören.

Klare Bedienungsanleitung:

ein weiteres Beispiel der durchdachten SANDINGMASTER Arbeitsmethode. Mit der Maschine erhalten Sie ein **Bedienungsbuch, so klar und deutlich**, dass die Bedienung und Wartung der Maschine problemlos ist. Brauchen Sie einmal ein Ersatzteil, so ist dies mit Hilfe der übersichtlichen Zeichnungen und Codes mühelos zu bestellen. Ersatzteile können meistens sofort ab Lager geliefert werden. Ein angenehmer Gedanke, einen solch schnellen Kundendienst im Rücken zu haben.

Was macht die SANDINGMASTER so beliebt?

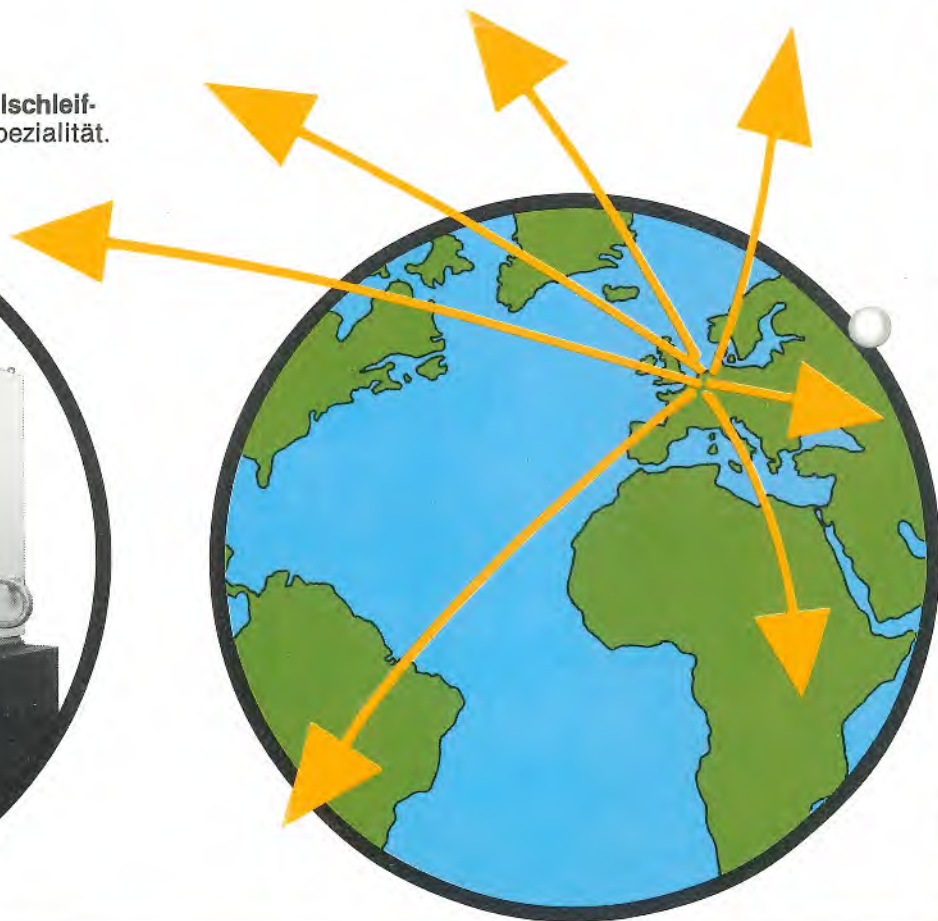
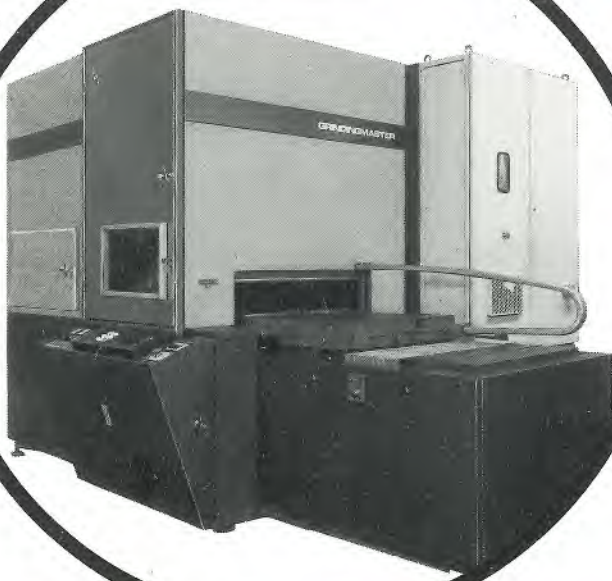
Für denjenigen, der über die **Anschaffung** entscheidet, sind das wichtige Vorteile wie: der angemessene Preis, die hohe Betriebssicherheit (was kostet eine Stunde) und die niedrigen Betriebskosten. Für diejenigen, **die damit arbeiten**, sind das Vorteile, wie die logische Bauart, die äusserst einfache Bedienung und die freundliche Wartung.

Die Technik steht nicht still, jedoch SANDINGMASTER ist und bleibt eine gute Investition. Keine andere Maschine hat einen derartig hohen Eintauschwert.

GRINDINGMASTER™

ein komplettes Programm von **Breitband-Metallschleifmaschinen**, die andere "VAN DER LINDEN"-Spezialität.

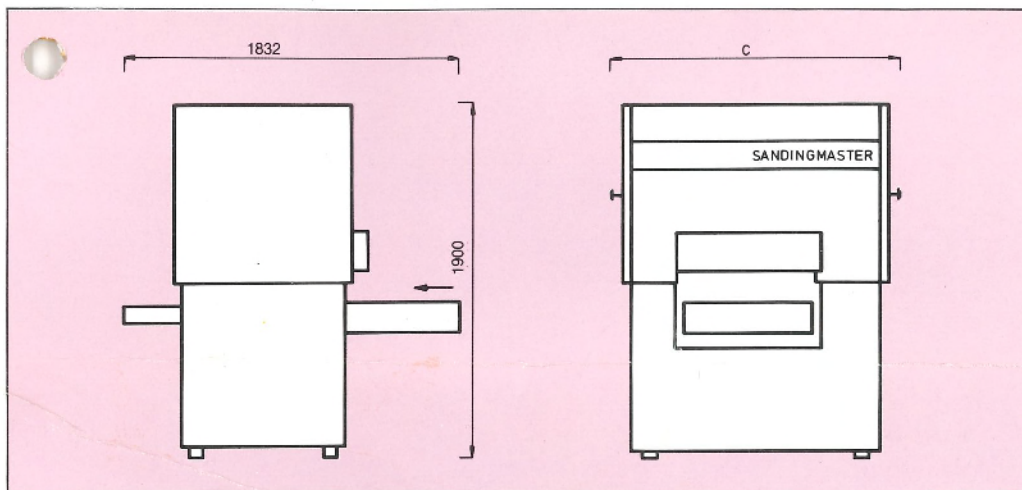
Hi-Gee
Hochleistungsplanschleifmaschine
mit 135 kW-Hauptmotor.



SANDINGMASTER

Technische Daten:		SCSB2-600	SCSB2-900	SCSB2-1100	SCSB2-1300
Arbeitsbreite	mm	600	900	1100	1300
Max. Werkstückstärke	mm	150	150	150	150
Vorschubgeschwindigkeit	m/min.	7 + 14	7 + 14	7 + 14	7 + 14
Schleifbandabmessungen	mm	630 × 1900	930 × 1900	1130 × 1900	1330 × 1900
Motorstärke 1. Aggregat	kW	7,5	11	15	18,5
Motorstärke 2. Aggregat	kW	7,5	11	11	15
Gesamtanschlusswert ±	kW	17	24	28	35
Absaugkapazität bei 100 mm/WS	m³/St.	2500	3000	4500	5000
Absaugstutze, 1 ×	∅ mm	200	200	280	280
Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Luftverbrauch ±	l/min.	180	180	180	180
Netto-Gewicht, ±	kg	1500	2000	2500	3100
Brutto-Gewicht, Kiste, ±	kg	1900	2500	3050	3700
Abmessungen s. Massskizze "c"	mm	1500	1800	2000	2200
Abmessungen, verpackt ±	m³	6,7	7,7	8,8	9,7

Änderungen vorbehalten.

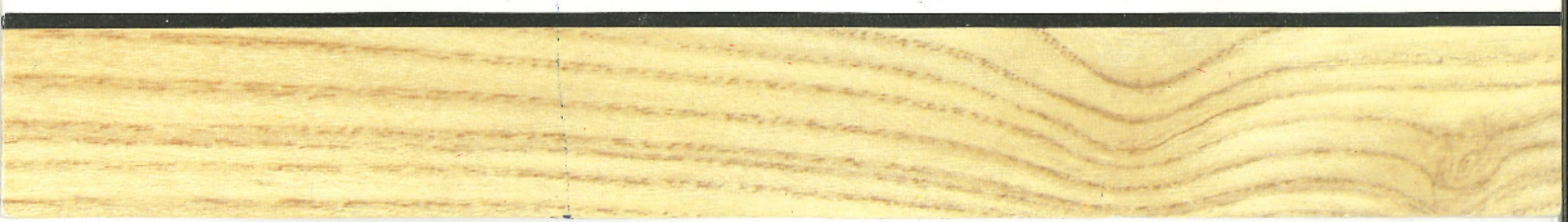
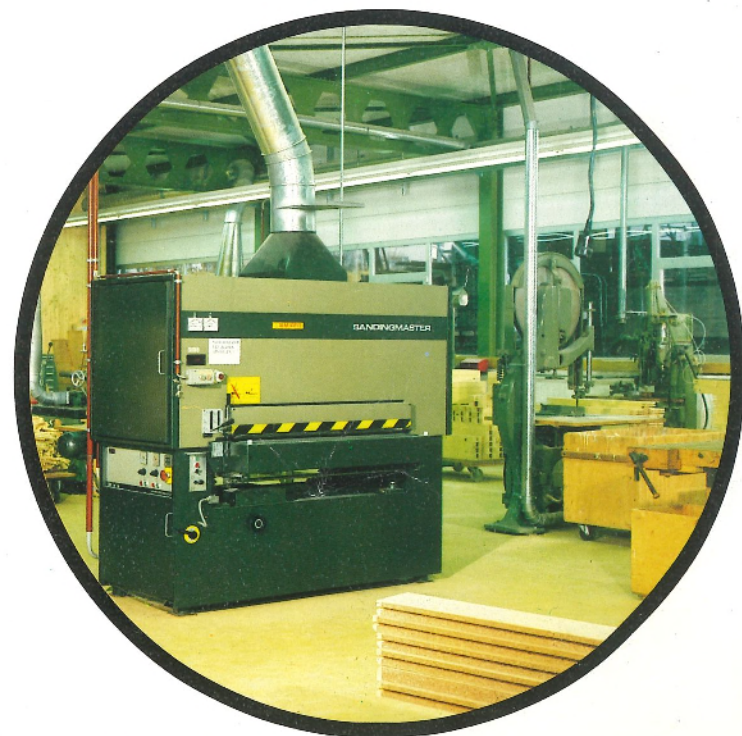
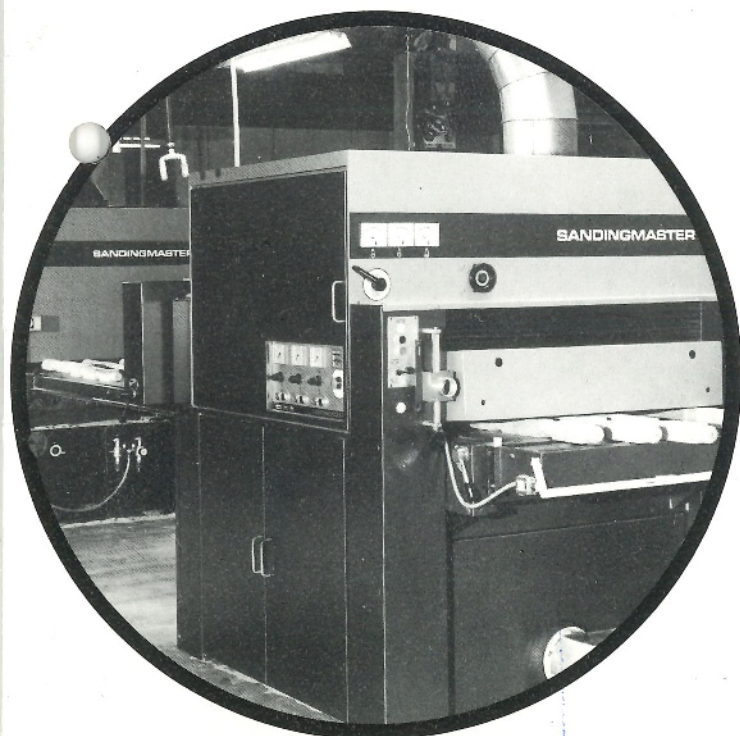


So arbeitet die Breitband-Schleifmaschine.

Ganz kurz die Wirkung der Breitbandschleifmaschine für denjenigen, der damit weniger vertraut ist:

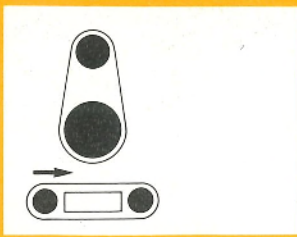
Ein endloses Transportband führt das zu schleifende Teil durch die Maschine. Oberhalb des Transporttisches befinden sich die Schleifaggregate. Hauptelemente darin sind die Kontaktwalze oder Schleifschuh und die Spannrolle, um welche herum ein endloses Schleifband läuft.

Die Werkstückstärkeeinstellung, also die Einstellung des Abstandes zwischen Walze bzw. Schuh und Transporttisch, ist motorisiert. Über die Walze/den Schuh wird das schnelllaufende Schleifband mit dem Werkstück in Berührung gebracht. Abhängig von der gewählten Körnung und Einstellung wird das erwünschte Kalibrier- oder Feinschliffresultat erreicht. Der dabei entstehende Schleifstaub wird an Ort und Stelle durch Öffnungen im Druckbalken abgesaugt.

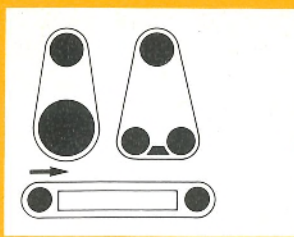


Unser Lieferprogramm umfasst folgende Breitbandschleifmaschinen-Typen:

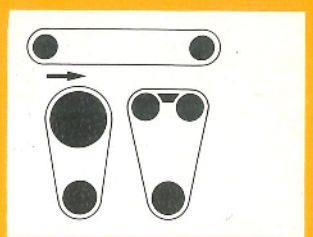
Ein-Aggregat
Obenschleifer



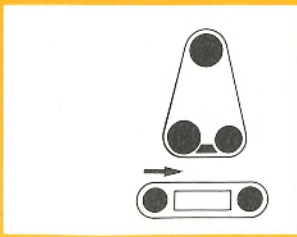
Zwei-Aggregat
Obenschleifer



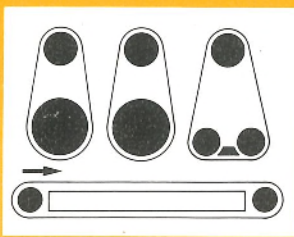
Zwei-Aggregat
Unterschleifer



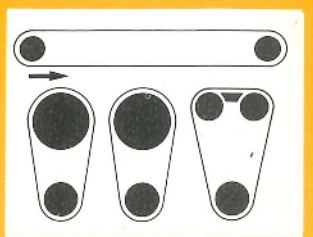
Kombi-
Aggregat
Obenschleifer



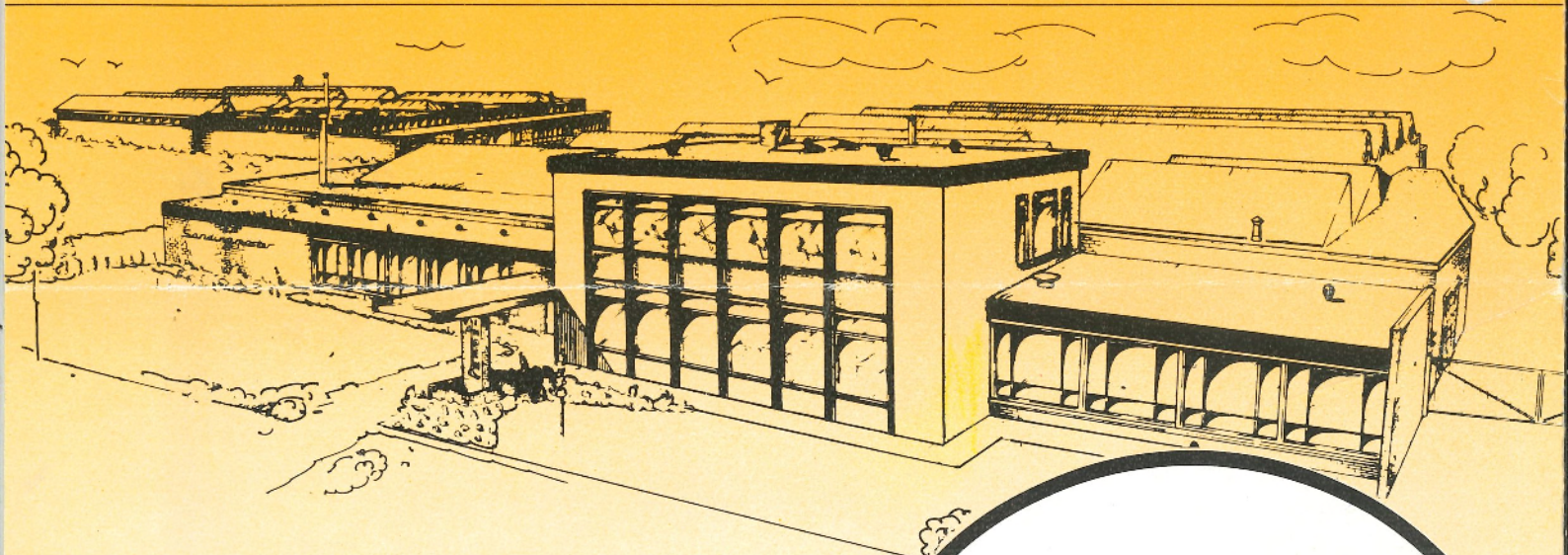
Drei-Aggregat
Obenschleifer



Drei-Aggregat
Unterschleifer



- * Sondermaschinen
- * Arbeitsbreiten von 150 mm - 2100 mm
- * Jedes Walzen-Aggregat kann durch ein Schuh-Aggregat ersetzt werden und jedes Schuhaggregat durch ein Walzen-Aggregat



a subsidiary of Chromalloy



MACHINEFABRIEK A. VAN DER LINDEN B.V.
Fruitlaan 20-30 - Postfach 68 - 4460 AB Goes - Die Niederlande
Tel. (0)1100.28410 - Telex 55065