

W I D E B E L T S A N D I N G M A C H I N E

B R E I T B A N D S C H L E I F M A S C H I N E



SELECT



 **BOERE**

SELECT

Boere Machinefabriek B.V. has its headquarters in Waddinxveen, the Netherlands. The company dates back to 1942 and through the years has specialised in the manufacturing of wide belt sanding machines. Boere's expertise in their field enables them to deliver tailored solutions to sanding problems for many sanding applications. Boere machines are characterised by their sturdiness and reliability. This customer-oriented approach leads to a comprehensive sanding programme. Perfection in sanding is Boere's motto.

Boere Machinefabriek B.V. hat ihren Sitz in Waddinxveen in den Niederlanden. Das Unternehmen wurde 1942 gegründet und hat sich im Laufe der Jahre auf die Produktion von Breitbandschleifmaschinen spezialisiert. Die Firma liefert Maßarbeit und entwickelt kundenorientierte Lösungen für alle möglichen Schleifbearbeitungen. Mit Maschinen, die robust und zuverlässig sind. Diese am Kunden orientierte Einstellung verbürgt ein breit gefächertes Lieferprogramm. Alles unter dem Motto 'Perfektion in der Schleiftechnik'.



2





WIDE BELT SANDING MACHINE

BREITBANDSCHLEIFMASCHINE

STURDY MACHINE FOR GENERAL-PURPOSE USE

The wide belt sanding machines of the Select range are sturdy, compact machines which are mainly designed for the joinery industry and the smaller solid wood furniture industry where high demands are made on the sanding quality of solid wood.

However, the Select machine can be effectively used to sand veneer if an 'air-cushioned' laminated table is specified.

Select wide belt sanding machines are delivered in working widths of 900, 1100 and 1300 mm in various combinations from 1 to 3 sanding units. But using standard configurations individual Select machines can be constructed to a customised specification based on the requirements and wishes of the client.

ROBUSTE MASCHINE MIT UNIVERSELLER EINSETZFÄHIGKEIT

Bei Breitbandschleifmaschinen der Reihe Select handelt es sich um robuste, kompakte Maschinen, die hauptsächlich im Schreinerhandwerk und in der kleineren Fertigung von Massivholzmöbeln zum Einsatz kommen – überall dort, wo hohe Anforderungen an die Schleifqualität des Massivholzes gestellt werden.

Wird eine Maschine der Reihe Select mit einem luftgefederten Lamellentisch ausgeführt, ist sie jedoch auch zum Furnierschleifen einsetzbar.

Breitbandschleifmaschinen der Reihe Select sind in den Arbeitsbreiten von 900, 1100 oder 1300 mm in verschiedenen Kombinationen mit 1 bis 3 Schleifaggregaten lieferbar. Auch für die Select-Maschinen gilt, daß je nach den Anforderungen und Wünschen des Kunden immer die passende Maschine hergestellt wird.

These sanding units lay the foundation / Diese Schleifaggregate bilden die Grundlage :



Contact roller (K) :

The contact roller is versatile and fit for many purposes. The different rubber hardnesses and/or cutting speeds define the application. Examples : calibrating solid wood with very narrow tolerances, presanding veneered panels, in-between lacquer sanding (denibbing), MDF fine finishing, cross-grain sanding.

Kontaktwalze (K) :

Die Kontaktwalze eignet sich für die unterschiedlichsten Aufgaben. Ausschlaggebend sind die verschiedenen Gummihärten und/oder Schnittgeschwindigkeiten. Beispiele : Kalibrieren von Massivholz mit sehr geringen Toleranzen, Vorschleifen von furnierten Platten, Zwischenlack-schleifen, Feinschleifen von MDF, Schleifen von 'quer' zu schleifenden Werkstücken.



Sanding pad (S) :

By applying the sanding pad a workpiece gets a good finish. The kind of workpiece determines the hardness of the sanding pad. A perfect workpiece surface will be obtained by using an electronic pneumatic controlled sanding pad.

Schleifkissen (S) :

Mit Hilfe des Schleifkissens wird ein Werkstück mit einem ansprechenden Finish versehen. Die Art des Werkstückes bestimmt die Schleifkissen-härte. Mit einem elektronisch-pneumatisch gesteuerten Schleifkissen wird eine perfekte Werkstückoberfläche erreicht.



Combi unit (C) :

The combi unit 'combines' the qualities of the contact roller and those of the sanding pad. Yet, the contact roller and sanding pad can be used separately as well. Combined with other sanding units additional sanding possibilities are created.

Kombi-Aggregat (C) :

Das Kombi-Aggregat 'kombiniert' die Eigenschaften der Kontaktwalze und des Schleifkissens, die Kontaktwalze und das Schleifkissen können jedoch auch separat verwendet werden. Die Kombination mit anderen Aggregaten eröffnet weitere Möglichkeiten.



Some examples / Einige Beispiele :

KK : Combination of two contact rollers, the first contact roller provides calibrating, the second (softer) contact roller will fine finish the work-piece. Especially on workpieces which are to be cross again grain sanded, for example doors and window frames, a perfect finish will be obtained.

KK : Ausführung mit zwei Kontaktwalzen, die erste Kontaktwalze sorgt für das Kalibrieren, die zweite (weichere) Kontaktwalze nimmt das Finish-Schleifen vor. Besonders auf quer zu schleifenden Werkstücken, zum Beispiel Türen und Rahmen, wird auf diese Weise ein perfektes Finish erzielt.



KS :

Combination of one contact roller and one sanding pad for calibrating or presanding followed by fine finishing, all in a single pass.

KS :

Ausführung mit einer Kontaktwalze und einem Schleifkissen, bei der das Kalibrieren oder Vorschleifen und das anschließende Finish-Schleifen in einem einzigen Arbeitsgang erfolgt.

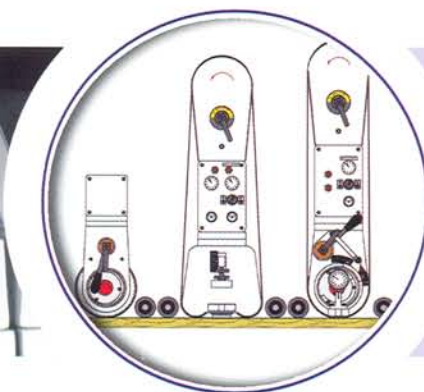


KC :

General-purpose combination with which the first contact roller provides calibrating and the second sanding unit with either the contact roller (doors, window frames) or the sanding pad (glued panels, stair steps) sees to the fine finishing.

KC :

Universell einsetzbare Ausführung, bei der die erste Kontaktwalze das Kalibrieren vornimmt, und das zweite Schleifaggregat, wahlweise die Kontaktwalze (Türen, Rahmen) oder das Schleifkissen (verleimte Platten, Treppenstufen) zum Finish-Schleifen dient.



KSB :

Combination of a contact roller, a sanding pad and a structuration brush in order to structure the levelled panels as the final operation. In this way a rural or 'distressed' surface image is obtained.

KSB :

Ausführung mit einer Kontaktwalze, einem Schleifkissen und einem Strukturierbürstenaggregat, mit dem die egalisierten Platten anschließend noch strukturiert werden können. Hiermit wird eine rustikale Werkstückoberfläche erzielt.

SELECT

Standard specification / Standardausführung :

Control panel :

Ergonomically convenient and user-friendly

Bedienfeld :

Übersichtlich und benutzerfreundlich



Sanding pad:

- Sanding pad pressure pneumatically adjustable
- Simple and quick replacement

Schleifkissen :

- Schleifkissendruck ist pneumatisch einstellbar
- Einfach und schnell auszuwechseln



Contact roller:

- Dial gauge for an accurate adjustment
- Automatic brake device

Kontaktwalze :

- Meßuhr zur präzisen Einstellung
- Automatische Bremsvorrichtung

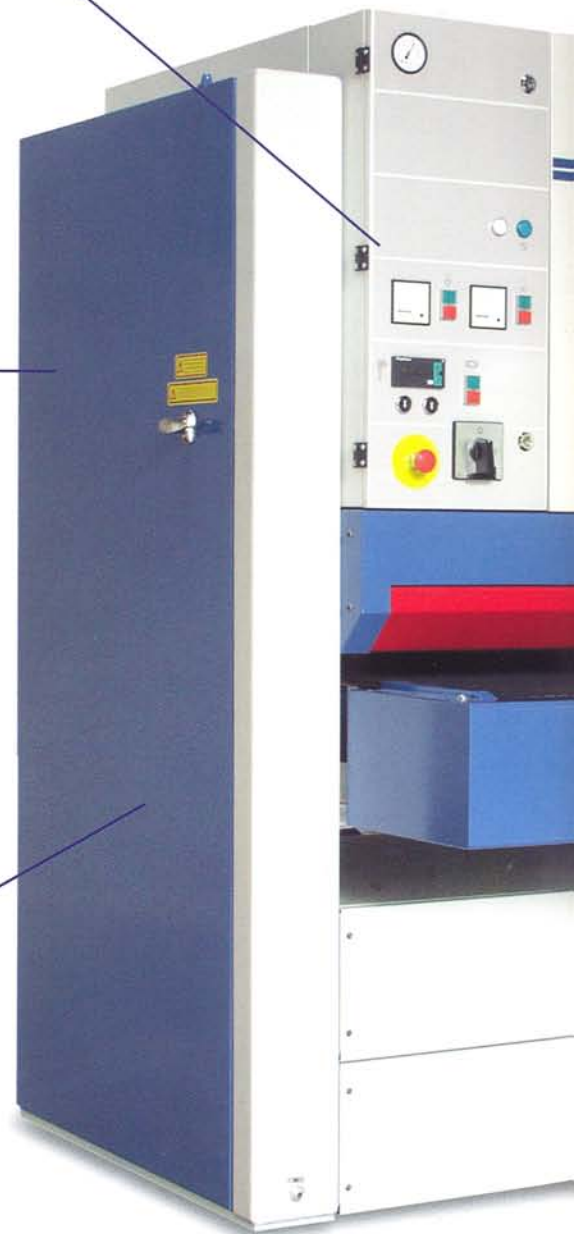


Sanding belt:

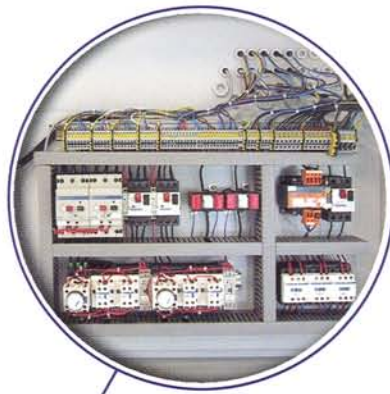
- 'Bo-Track' electronic pneumatic sanding belt oscillation system
- Pneumatic sanding belt tension
- Electronic protection against running off and damage of the sanding belt

Schleifband :

- Elektronisch-pneumatisches Schleifband-Oszilliersystem "Bo-Track"
- Pneumatische Schleifbandspannung
- Elektronische Schleifbandablauf- und -rißsicherung



Central exhaust hood
Zentralabsaughaube



Switch cupboard:

- Lockable main switch
- Thermal protection against an overload of all motors
- Automatic star delta switch for the sanding belt motor
- Pressure switch indicating the absence of air pressure

Schaltschrank :

- Verriegelbarer Hauptschalter
- Thermische Sicherung gegen Überlastung des Schleifbandmotors
- Automatische Stern-Dreieck-Schaltung für den Schleifbandmotor
- Druckschalter, um fehlenden Luftdruck zu erkennen



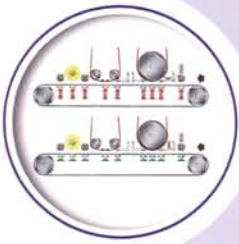
Feed table :

- Automatic pneumatic conveyor belt tracking
- Long conveyor belt to facilitate the workpiece in-feed
- Electromotive height adjustment
- Electronic digital counter for an accurate height adjustment
- Infinitely variable feed speed
- Limit switches for protection of the highest and lowest feed table position
- Protective finger guard
- Thickness protection

Vorschubtisch :

- Automatische pneumatische Vorschubteppichsteuerung
- Langer Vorschubteppich für einfache Werkstückeinfuhr
- Elektromotorische Höhenverstellung
- Elektronische Digitalanzeige für eine genaue Höheneinstellung
- Stufenlos einstellbare Vorschubgeschwindigkeit
- Endschalter zur Sicherung der höchsten und tiefsten Vorschubteppicheinstellung
- Handschutzleiste
- Dickensicherung

Most important options / Wichtigstes Zubehör :



'Air-cushion' laminated table :

For a constant sanding pressure when both calibrating and sanding veneered workpieces.

Luftgefederter Lamellentisch :

Für konstanten Schleifdruck sowohl beim Kalibrieren als auch beim Schleifen von furnierten Werkstücken.



Electronic pneumatic controlled sanding pad :

By the up- and downwards movement of the sanding pad at the right time, damage to the front and back sides of veneered workpieces is prevented.

Elektronisch-pneumatisch gesteuertes Schleifkissen :

Die rechtzeitige Ab- und Aufwärtsbewegung des Schleifkissens vermeidet Beschädigungen an der Vorder- und Hinterseite der furnierten Werkstücke.



Air jet belt cleaning device :

For cleaning and cooling the sanding belts yielding an important saving in sanding paper. It oscillates along the entire working width and only if workpieces are in the machine so that air consumption is restricted.

Bandabblasevorrichtung :

Zur Reinigung und Kühlung der Schleifbänder, wodurch beträchtliche Einsparungen an Schleifpapier erzielt werden. Die Vorrichtung oszilliert über die gesamte Arbeitsbreite und geht nur dann in Betrieb, wenn sich Werkstücke in der Maschine befinden, um den Luftverbrauch auf ein Minimum zu beschränken.



Air jet workpiece cleaning device :

For cleaning of workpieces at the outfeed side of the machine, equipped with a centrifugal blower.

Werkstückabblasevorrichtung :

Zur Reinigung der Werkstücke an der Ausfuhrseite der Maschine, mit einem Zentrifugalgebläse ausgestattet.

**In- and outfeed roller tables :**

Longer and heavier workpieces are better supported and rounding their corners is avoided. The roller tables are mounted to the machine and will be adjusted at the right working height together with the machine.

Ein- und Ausfuhrrollentische :

Längere und schwerere Werkstücke werden besser geführt, und Rundscheifen wird vermieden. Die Rollentische sind am Vorschubtisch der Maschine angeschraubt und stellen sich mit ihm automatisch auf die richtige Arbeitshöhe ein.

**Heavier or extra sanding belt motor :**

Depending on the requirements of the customer the sanding belt motor will be reinforced or an extra motor will be built in.

Schwererer oder zusätzlicher Schleifbandmotor :

Schleifbandmotoren werden je nach den Anforderungen des Kunden verstärkt oder zusätzlich eingebaut.

**Fibre brush unit :**

For cleaning the workpieces after having been sanded.

Fiberbürstenaggregat :

Zur Werkstückreinigung nach dem Schleifvorgang.

**Structuration brush unit :**

The structuration brush unit is mounted in the machine frame. In general the brush is provided with 'Michelin' wire for structuring. However, it is also possible to integrate Nylon abrasive brushes in different grain sizes.

Strukturierbürstenaggregat :

Das Strukturierbürstenaggregat wird im Maschinengehäuse eingebaut. Diese Bürste ist zum Strukturieren gewöhnlich mit 'Michelin'-Draht versehen. Es können jedoch auch Schleifnylonbürsten in verschiedenen Korngrößen eingesetzt werden.

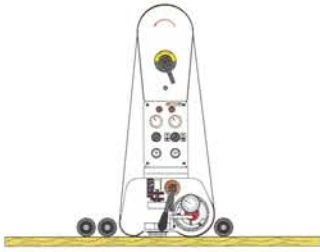


This brochure only gives you a brief outline of the many possibilities. For almost every application the right machine is available : reason for a custom-tailored advice.

Dieser Prospekt vermittelt Ihnen nur einen knappen Überblick über die vielen Möglichkeiten. Für fast jeden Anwendungszweck gibt es die richtige Maschine : Grund genug für eine maßgeschneiderte Empfehlung.

SELECT

Select C



Select K



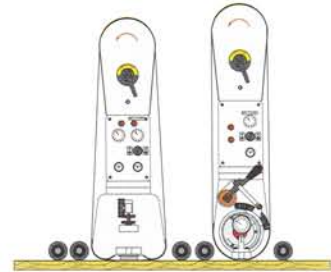
Select KC



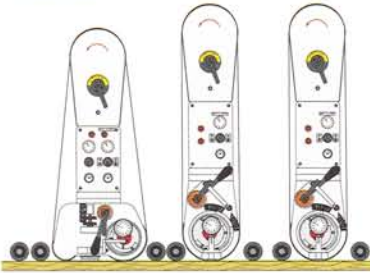
Select KK



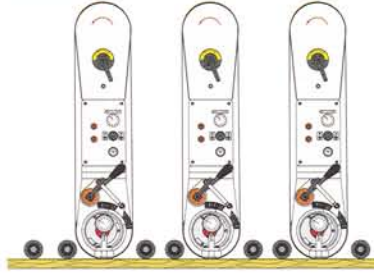
Select KS



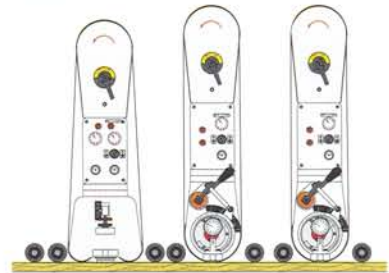
Select KKC



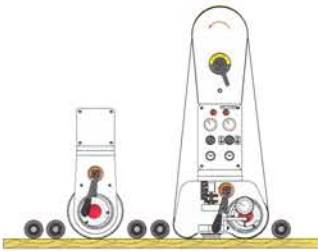
Select KKK



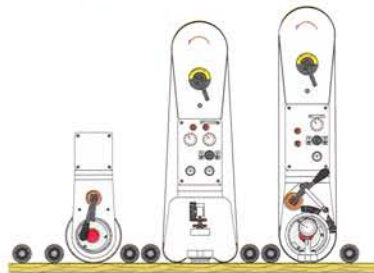
Select KKS



Select CB

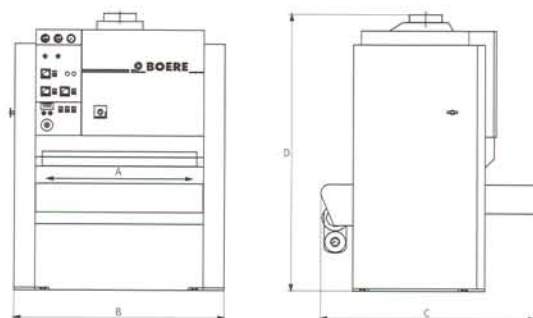


Select KSB



TECHNISCHE GEGEVENS / DONNÉES TECHNIQUES

Sanding width / <i>Arbeitsbreite</i>	mm	Sanding units / <i>Schleifaggregate</i>	900	1100	1300
Sanding height / <i>Schleifhöhe</i>	mm	1, 2, 3	150	150	*150
Sanding belt dimensions / <i>Schleifbandabmessungen</i>	mm	1, 2, 3	910 X 1900	1110 X 1900	1310 X 1900
Sanding belt motor / <i>Schleifbandmotor</i>	HP/PS (kW)	1 2 3	10 (7,5) 15 (11) 10 + 15 (7,5 + 11)	15 (11) 20 (15) 15 + 20 (11 + 15)	15 (11) 20 (15) 15 + 20 (11 + 15)
Feed motor / <i>Vorschubmotor</i>	HP/PS (kW)	1, 2, 3	1 (0,75)	1 (0,75)	1 (0,75)
Height adjustment motor / <i>Höhenverstellungsmotor</i>	HP/PS (kW)	1, 2, 3	0,33 (0,25)	0,33 (0,25)	0,33 (0,25)
Feed speed / <i>Vorschubgeschwindigkeit</i>	m/min	1, 2, 3	4-15	4-15	4-15
Air pressure / <i>Luftdruck</i>	bar	1, 2, 3	6	6	6
Compressed air consumption / <i>Preßluftverbrauch</i>	L/min	1 2 3	4 8 12	4 8 12	4 8 12
Diameter exhaust hood / <i>Durchmesser Absaughaube</i>	Ø mm	1 2 3	200 250 300	200 250 300	200 250 300
Weight / <i>Gewicht</i>	kg	1 2 3	950 1750 2500	1100 1900 2700	1250 2050 2900
Dimension A / <i>Abmessung A</i>	mm	1, 2, 3	900	1100	1300
Dimension B / <i>Abmessung B</i>	mm	1, 2, 3	1410	1610	1810
Dimension C / <i>Abmessung C</i>	mm	1 2 3	1310 1630 1950	1310 1630 1950	1310 1630 1950
Dimension D / <i>Abmessung D</i>	mm	1 2 3	2080 2125 2195	2080 2125 2195	2080 2125 2195



Divergent machine executions on request.

Measurements, weights and construction changes are subject to reserve.
The wide belt sanding machines comply with the regulations of the Machinery Directive.

Abweichende Maschinenausführungen auf Anfrage.

*Abmessungen, Gewichte und Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Die Breitbandschleifmaschinen entsprechen den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie*



 **BOERE**

Boere Machinefabriek BV
P.O. Box 8, 2740 AA
Brugweg 121, 2741 LA
Waddinxveen, Holland
Phone: 0031.182.614400
Fax: 0031.182.618349
E-mail: info@boere.nl
Internet: www.boere.com