

The background of the advertisement is a close-up photograph of an embroidery machine's needle and foot stitching a complex floral pattern. The pattern consists of large, multi-petaled flowers and leaves, rendered in various shades of blue and white thread against a dark fabric. The machine's components, including the needle, foot, and various guides, are visible in the foreground, slightly out of focus. The overall lighting is dramatic, highlighting the texture of the embroidery.

LÄSSER 
Swiss Embroidery Machines

LÄSSER MD55 MDT55

High performance capabilities on Single floor or Tandem
Hohes Leistungsvermögen auf Einwagen oder Tandem
Stickmaschinen.

Single floor or tandem – New options for your embroidery technology

Einwagen oder Tandem – die neuen Optionen Ihrer Sticktechnologie

One way or the other – a worthwhile investment. The single-floor machine with its immense potential. Or double the gentle giant in a tandem. Both versions combine convenience, good handling and speed.

So oder so – eine lohnende Investition. Die Einwagenstickmaschine mit ihrem immensen Potenzial. Oder die Verdoppelung des sanften Giganten zu einer Tandem. Beide Versionen vereinigen Komfort, Handling und Tempo.

You enjoy advantages across the whole field. Higher productivity potential. Extended processing possibilities. More cost-effective working processes. Increased efficiency. Any amount of power and volume available for a massive enhancement of your production capacity.

Sie genießen Vorzüge auf der ganzen Ebene. Erhöhtes Potential an Produktivitätsvermögen. Erweiterte Möglichkeiten der Verarbeitung. Sparsamere Arbeitsgänge. Erhöhte Wirtschaftlichkeit. Jede Menge Kraft und Volumen für die massive Aufwertung Ihres Fabrikationsvermögens.

- | | |
|--|---|
| 1. Ergonomic design, improved accessibility and flexible positioning of the control unit and operating panel | 1. Ergonomisches Design, verbesserte Zugänglichkeit sowie Steuerung und Bedienungsterminal flexibel platzierbar |
| 2. Preventive needle deflection system | 2. Präventives Nadelabweis System |
| 3. Reduction of speed in relation to stitch length for moment-optimized embroidery | 3. Stichabsenkung für momentenoptimiertes Sticken |
| 4. Constant fabric tensioning and flexible fabric attachment | 4. Konstante Stoffspannung und flexible Stoffbefestigung |
| 5. MULTI DRIVE with coordinated cam drives | 5. MULTI DRIVE mit abgestimmten Exzenterantrieben |
| 6. TRUE RUN: the revolutionary crank drive | 6. TRUE RUN: der revolutionäre Kurbelantrieb |
| 7. SERVO FEED: thread roller drive with pattern memorizing | 7. SERVO FEED: Fadenwalzenantrieb mit Musterspeicherung |
| 8. STG: the patented LÄSSER single thread guide system | 8. STG: das patentierte LÄSSER Einzelfadenleitersystem |
| 9. Economic thread cut with repeat controlled shuttle change | 9. Sparsamer Fadenschnitt mit rapportbestimmtem Schiffchenwechsel |
| 10. SSL: the clever shuttle stop device (on-off) | 10. SSL: die raffinierte Schiffchenstilllegung |



Single floor – New facts of embroidery manufacturing

Einwagen – Neue Fakten der Stickereifabrikation

A gentle giant. Quiet. And yet full of power. Standing out from the rest with its advanced drive and processing features. Is operated in the most easy way. And top of the class in ergonomics.

Ein sanfter Riese. Leise. Und doch voller Kraft. Glänzt mit den führenden Eigenschaften von Antrieb und Verarbeitung. Ist auf einfachste Weise bedienbar. Und ergonomisch auf höchstem Niveau.



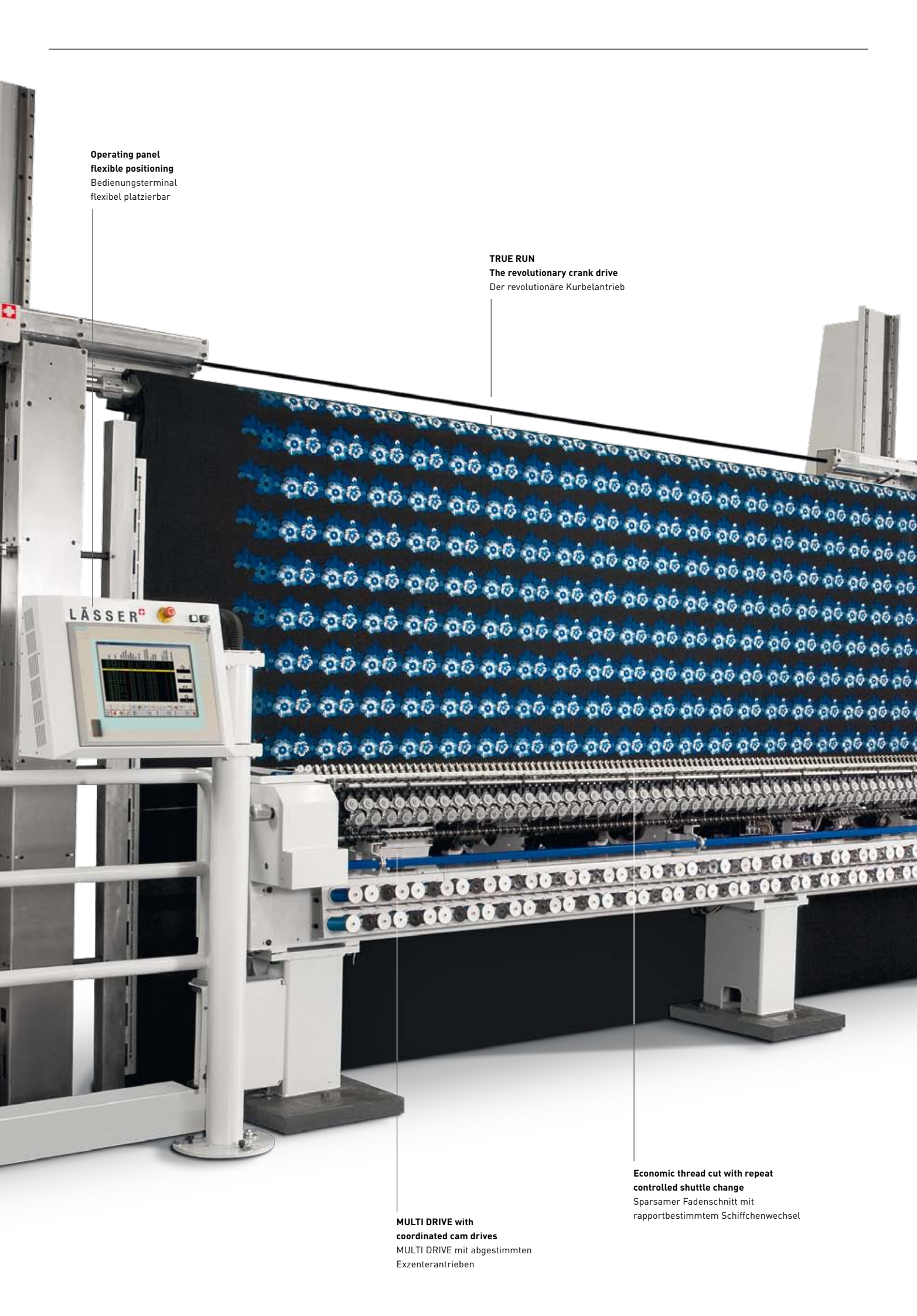
Ergonomic design, improved accessibility
Ergonomisches Design, verbesserte Zugänglichkeit

**Operating panel
flexible positioning**
Bedienungsterminal
flexibel platzierbar

TRUE RUN
The revolutionary crank drive
Der revolutionäre Kurbelantrieb

**Economic thread cut with repeat
controlled shuttle change**
Sparsamer Fadenschnitt mit
rapportbestimmtem Schiffchenwechsel

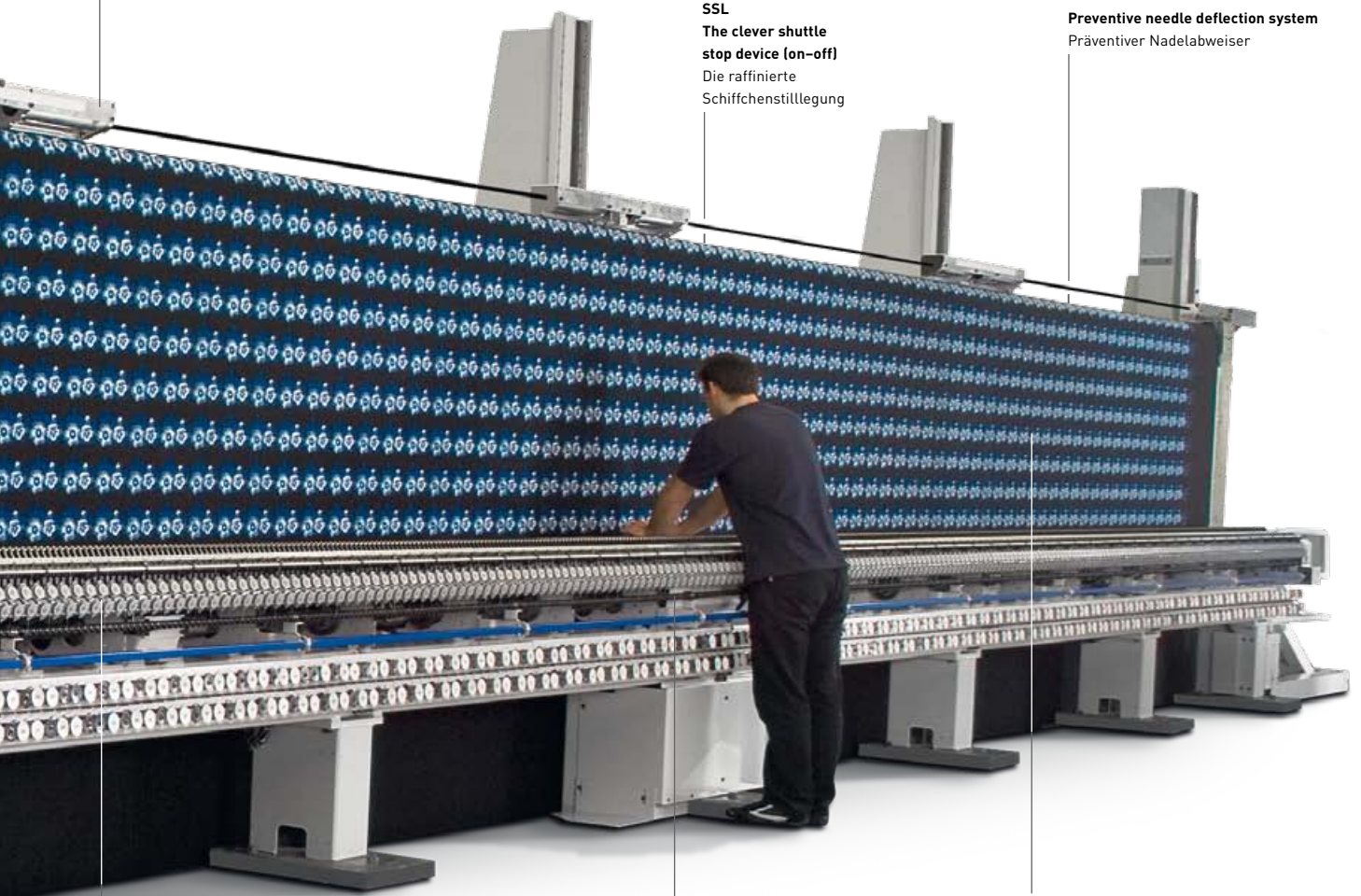
**MULTI DRIVE with
coordinated cam drives**
MULTI DRIVE mit abgestimmten
Exzenterantrieben



**Constant fabric tensioning
and flexible fabric attachment**
Konstante Stoffspannung
und flexible Stoffbefestigung

SSL
**The clever shuttle
stop device (on-off)**
Die raffinierte
Schiffchenstilllegung

Preventive needle deflection system
Präventiver Nadelabweiser



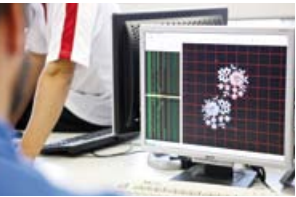
**Reduction of speed in relation to stitch
length for moment-optimized embroidery**
Stichabsenkung für momentenoptimiertes
Sticken

SERVO FEED
**Thread roller drive
with pattern memorizing**
Fadenwalzenantrieb
mit Musterspeicherung

STG
**The patented LÄSSER
single thread guide system**
Das patentierte LÄSSER
Einzelfadenleitersystem

New embroidery dimensions – Perfection in machine technology

Neue Stickdimensionen – Maschinentechnologie in Vollendung



The Lässer MD55 fulfils your ambitions for expanded capacity. And represents embroidery quality at the highest level. As with every new development, we have also invested our know-how, our responsibility and our unconditional desire to create a visible and tangible enhancement.

Die LÄSSER MD55 erfüllt anspruchsvolle Wünsche nach erweiterter Kapazität. Und repräsentiert Stickqualität auf höchster Stufe. Wie bei jeder Neuentwicklung haben wir auch hier unser Know how, unsere Verantwortung und unseren unbedingten Willen investiert, um eine sicht- und spürbare Aufwertung zu erzielen.

On these points we are grateful to the suggestions and advice received from our experienced customers. Extensive testing has helped us on the way to the optimum result. Whenever possible we have introduced useful additions and upgrades. All in the interest of even more agile processes, more harmonious working procedures, more easily serviced machinery and functions. High-tech and high-touch in perfect balance. Judge for yourself whether we have achieved this with the LÄSSER MD55.

Dankbar sind wir an dieser Stelle für Anregungen und Ratschläge erfahrener Kunden. Ausgiebige Testlaufverfahren haben uns auf dem Weg zum optimalen Resultat bestärkt. Wann immer möglich, haben wir sinnvolle Ergänzungen und Erneuerungen vorgenommen. Alles im Dienste von noch agileren Prozessen, noch harmonischeren Abläufen, noch servicefreundlicheren Einrichtungen und Funktionen. High Tech und High Touch sollen sich die Waage halten. Urteilen Sie selber, ob uns das mit der LÄSSER MD55 gelungen ist.

10 good reasons in more detail

10 gute Gründe, die etwas tiefer gehen

Ergonomic design, optimum accessibility

A revelation for the user: Flexible positioning of the control unit and operating panel. The operating panel is placed on the needleside, either on the left or right side of the machine. User convenience has been given particular emphasis in the noticeably enhanced ergonomic design. Useful devices with practical advantages. Practical and useful devices for the optimal accessibility to the machine.

Ergonomisches Design, optimale Zugänglichkeit

Eine Offenbarung für den Benutzer: Steuerung und Bedienungsterminal sind flexibel platzierbar. Das Bedienungsterminal ist links oder rechts an der Nadelaussenseite einsetzbar. Ein Höchstmass an Bedienungskomfort mit sichtbar aufgewertetem ergonomischen Design. Praktische wie ebenso wertvolle Vorrichtungen bei denen die Zugänglichkeit zur Maschine keine Wünsche offen lässt.

Preventive needle deflection system

This new system – developed by LÄSSER prevents needles from breaking during stitch formation caused by hard stitches or similar external effects. The deflected at-risk needle is directed back into the needle canal before breakage occurs, therefore avoiding undesirable and expensive stoppages of production.

Präventiver Nadelabweiser

Dieses neuartige – von LÄSSER entwickelte System – verhindert das Nadelbrechen bei der Stichbildung durch harte Stiche oder durch ähnliche Fremdeinwirkung. Ohne dass es zum Bruch kommt, wird die gefährdete und abgewiesene Nadel in den Nadelkanal zurückgelenkt. Damit beugen Sie unliebsamen und aufwändigen Produktionsunterbrüchen vor.

Moment-optimised embroidering with stitch length dependent speed reduction

For good reasons with the LÄSSER MD55 we have worked hard on the concept of efficient stitch length dependent speed reduction. This feature has proved to work excellently. Enhanced moment-optimised embroidering thanks to new software. An advantage is the high speed on large stitches.

Momentoptimiertes Stickens mit Stichabsenkung

Bei der LÄSSER MD55 beziehen wir uns aus guten Gründen auf das Konzept der effizienten Stichabsenkung. Dieses bewährt sich einwandfrei. Aufwertung des momentoptimierten Stickens dank Verwendung neuer Software. Ein Plus sind die hohen Drehzahlen bei grossen Stichen.

Constant, reproducible fabric fastening

Constant, reproducible fabric fastening. Reliable consistency with LÄSSER Hydro Span and electric winding motor. Lengthened fabric tensioning distance and flexible fabric attachment system with a newly designed multi-function fabric roller made of aluminium (Ø 130 mm). Change over from longitudinal tensioning bar, Velcro, fishbone and pull-through at any time. Balancing side tensioning bars equalises the tensioned fabrics at the ends.

Konstant reproduzierbare Stoffspannung

Konstant reproduzierbare Stoffspannung. Zuverlässige Konstanz mit LÄSSER Hydro Span und elektrischem Aufwellmotor. Vergrösserter Stoffspannweg und flexibles Stoffbefestigungssystem mit neu konstruierter Multifunktionsstoffwelle aus Aluminium (Ø 130 mm). Wechsel zwischen Längsspannstab, Velcro, Fischbein und Durchzug jederzeit möglich. Ausgleichender Seitenspannstab, um den gespannten Stoff an den Enden auszugleichen.

Precise movements thanks to MULTI DRIVE

The unique MULTI DRIVE, exclusive and proven all over the world. Fitted into over 20 000 operating drives. These gears, which are mounted on top of the needle beams transfer the movement directly, without any levers in between, to the embroidery tools. Several cam drives plus a 70% reduction of the oscillating mass precises the motion sequence of the embroidery tools. The LÄSSER MULTI DRIVE is extremely low-maintenance, guarantees optimum operational safety and offers a wider scope of use.

Präziser Bewegungsablauf dank MULTI DRIVE

Einzigartiger MULTI DRIVE, exklusiv und bewährte Konstruktion mit weltweit über 20 000 Getrieben im Einsatz. Diese Antriebe sind auf den Nadelwangen aufgebaut und übertragen die Bewegung direkt ohne Zwischenhebel auf die Stickwerkzeuge. Mehrere Exzenterantriebe und eine um 70% reduzierte oszillierende Masse präzisieren den Bewegungsablauf der Stickwerkzeuge. Der MULTI DRIVE von LÄSSER ist äusserst wartungsfrei, garantiert optimale Betriebssicherheit und bietet eine noch breitere Handhabung.



Revolutionary TRUE RUN crank drive

Low sound level of only 82 dB at 580 revolutions. So good you might almost overlook the excellent embroidery quality produced by this impressive drive. TRUE RUN – a revolutionary new development in the embroidery machine industry. High-precision crank drive. More harmony in processes and improved embroidery features. Higher quality in the form of more voluminous embroidery, even with problematic materials.

Revolutionärer Kurbelantrieb TRUE RUN

Bestens erträgliche Lautstärke von lediglich 82 dB bei 580 Touren. Fast könne man darüber den fulminanten Antrieb bei höchster Stickqualität vergessen. TRUE RUN – eine revolutionäre Neuentwicklung im Stickmaschinenbau. Hochpräziser Kurbelantrieb. Optimierte Harmonie des Ablaufes und verbesserte Stickeigenschaften. Erhöhte Qualität in Form einer voluminöseren Stickerei auch bei problematischen Materialien.

Pattern memorising with SERVO FEED and thread roller drive

SERVO FEED – helpful and useful – makes pattern creation much easier. Machine settings can be memorized to the pattern and recalled at any time. Smart software for a smooth front yarn supply.

Musterspeicherung mit SERVO FEED und Fadenwalzenantrieb

SERVO FEED – hilfreiche und nützlich – erleichtert Ihnen die Mustererstellung wesentlich. Sie können die Maschineneinstellungen zum Muster abspeichern und nach Belieben reproduzieren. Clevere Software für einen reibungslosen Ablauf des Stickfadens von der Spule.

Patented LÄSSER STG single thread guide system

Downtimes: In deactivated thread guide positions the embroidery yarn is neither damaged nor soiled. An STG special feature. The embroidery area is tidy and fully visible at all times. To sum up: Increased operational efficiency with cost savings.

Patentiertes LÄSSER Einzel-fadenleitersystem STG

Stillstandzeiten: Eine Spezialität von STG. Nicht verwendete Stickfäden werden durch die stillgelegten Fadenleiter weder beschädigt noch beansprucht. Das Stickfeld bleibt jederzeit überschaubar, aufgeräumt. Summasummarum: Bei gleichzeitiger Kostensparnis erhöhte Betriebseffizienz.

Economic thread cutting

What is the best guarantee for rational thread cutting? Self-sharpening, maintenance-free cutters. More convenient and economic, with thread cutters attached at the front and rear. Cleverly designed replaceable yarn clamp. Improved start-stitch procedure with shorter thread tails. The shuttle and thread guide are selected according to the repeat.

Sparsamer Fadenschnitt

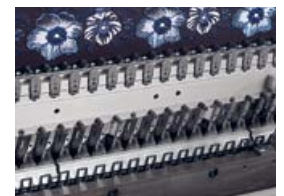
Was ist die beste Garantie für rationalen Fadenschnitt? Selbstschärfende und wartungsfreie Messer. Mehr Komfort und Ökonomie mit vorne und hinten angebrachten Fadenschneider. Geschickt konstruierter Fadenklemmer, austauschbar. Verbesserte Anstickverfahren mit kürzeren Fadenenden. Schiffchen und Fadenleiter können Sie rapportbestimmt wechseln.

SSL: The clever shuttle stop device

By the use of the SSL shuttle stop device, shuttles of non-working mode positions are completely deactivated. The shuttles can be used with either a hard or soft tension. You can also use cotton and textured yarn bobbins. The repeat controlled shuttle change is very simple. The shuttles of the selected repeat can be moved to their upper position

SSL: Die raffinierte Schiffchenstilllegung

Mit der Schiffchenstilllegung SSL werden die nicht arbeitenden Schiffchen stillgelegt. Die Schiffchen können mit weichem oder festem Zug verwendet werden. Sie können auch Baumwoll- und Bauschgarn-Bobinen beliebig einsetzen. Der rapportbestimmte Schiffchenwechsel erfolgt sehr einfach. Die Rapporte können einzeln hochgefahren werden.



Tandem – twice as cost-effective Tandem – Rentabilität hoch zwei

The gentle giant in tandem form masters the cutting edge qualities for drive and working technology. For the most challenging multi-dimensional demands. Its new type of ergonomic design is easier to access and simpler to operate. Predestined for high performance on large orders.

Der sanfte Riese in Tandemfunktion bündelt souverän die führenden Eigenschaften für Antrieb und Verarbeitung. Für hochstehende mehrdimensionale Bedürfnisse. Mit neuartigem ergonomischem Design besser zugänglich und auf einfachste Weise bedienbar. Ideal für den Hochleistungsbereich bei Grossaufträgen.





Face to face – Maximum quality and top speed

Face to Face – Maximale Qualität und höchste Drehzahlen

The astonishing production capabilities are due to high rotation speeds and parallel-running tandem embroidery fields. Designed for high-performance operation, the Tandem embroidery machine impresses with its user friendliness and full accessibility to the embroidery positions.

Die erstaunliche Produktionsleistung erfolgt dank höchster Drehzahlen und parallel geführten Tandem Stickfeldern. Die für den Hochleistungs-Einsatz konzipierte Tandem-Stickmaschine besticht durch Bedienungsfreundlichkeit dank absolut freier Zugänglichkeit zu den Stickstellen.

The embroidery quality is noticeably improved by the round and free of play shuttle movement (TRUE RUN). In particular, the embroidering of complex yarns is considerably easier. In addition the quality of the embroidery has reached a level, which assures your leading position in the market. A further plus point is that we have been able to improve the machine's performance, also when working with difficult materials.

Die Stickqualität wird durch den runden und spielfreien Ablauf der Schiffchenbewegung (TRUE RUN) optimiert und sichtbar erhöht. Speziell das Stickern mit komplexen Stickgarnen wird wesentlich vereinfacht. Zudem weist die Qualität Ihrer Stickerei ein Niveau auf, das Ihnen auf dem Markt eine Spitzenposition sichert. Ein weiterer Pluspunkt besteht darin, dass es uns gelang, die Prozessfähigkeit bei eher problematischen Materialien zu verbessern.





Swiss Embroidery Know-how for Your Sustainable Success

Schweizer Stickerei-Know-how für Ihren nachhaltigen Erfolg



LÄSSER AG is the world's leading developer and manufacturer of high performance shuttle embroidery machines. We have secured this leading position with pioneering technologies and high investment in our production plant in Switzerland. We would be delighted to give you more details about the new LÄSSER MD55 Single floor machine or LÄSSER MDT55 Tandem machine, the LÄSSER MDFamily, software and services.

LÄSSER AG ist der weltweit führende Entwickler und Hersteller von Hochleistungs-Schiffchenstickmaschinen. Mit bahnbrechenden Technologien und hohen Investitionen in unsere Produktionsanlagen in der Schweiz haben wir uns diese Spitzenposition gesichert. Gerne informieren wir Sie näher über die neue LÄSSER MD55 Einwagenmaschine oder LÄSSER MDT55 Tandem Maschine, die LÄSSER MDFamily, Softwareprodukte und unsere Serviceleistungen.