



## n-ICE M800



### OPERATOR'S WORK AREA

The Model 800 was developed for small and medium size recreational ice rinks, up to 800 m<sup>2</sup>. The operator's working area has been designed specifically with ergonomics in mind, the placement of the control lever, the necessary indicators and the blade's adjustment system make operation simple and intuitive. Several of the machine's functions are carried out automatically to ensure highly accurate operation and convenience, such as extending the blade is controlled electrically.

### ARBEITSPLATZ DES BEDIENERS

Das Modell 800 ist bestimmt für kleine und mittelgroße Freizeiteisbahnen mit einer Fläche von bis zu 800 m<sup>2</sup>. Der Arbeitsplatz des Bedieners wurde ergonomisch entworfen. Die Lokalisierung der Bedienhebel, der notwendigen Anzeigen und des Messerreglers machen die Bedienung sehr einfach und intuitiv. Um die Genauigkeit der Arbeit des Geräts und den Komfort des Bedieners zu erhöhen, wurden einige Funktionen der Maschine automatisiert, u. a. wird der Hub des Hobelmessers elektronisch gesteuert.



### THE DRIVE

Given its parameters, the n-ICE M800 resurfacer is perfect for maintaining smaller ice rinks, located in shopping malls, amusement parks and other indoor recreational establishments. Since machines with combustion engines may not be used in such places, the M800 has been designed around an electric motor. Presently we offer ice resurfacers also with petrol and LPG gas engines. Thanks to the Japanese Kubota engines the machines boast low emissions and consume little fuel, translating into low operating costs.

### ANTRIEB

Die Eisbearbeitungsmaschine n-ICE M800 kann aufgrund ihrer Parameter auf kleinen Eisbahnen in Handlungspassagen, Freizeiteinrichtungen und anderen überdachten Freizeiteisbahnen eingesetzt werden. In solchen Bereichen können keine kraftstoffbetriebene Maschinen verwendet werden, daher viel die erste Wahl bei dem Entwurf des Modells 800 auf einen Elektromotor. Gegenwärtig sind ebenfalls Eisbearbeitungsmaschinen mit Ottomotoren, die mit Autogas (LPG) und Benzin betrieben werden können, erhältlich. Die in der Maschine verwendeten japanischen Motoren der Marke Kubota zeichnen sich durch eine verschwindend geringe Emission von Abgasen aus, wodurch geringe Betriebskosten sichergestellt werden.



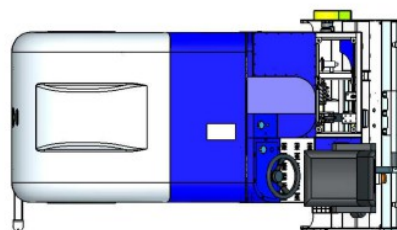
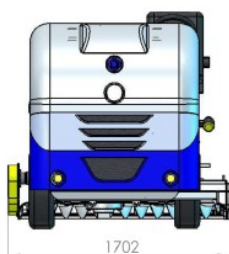
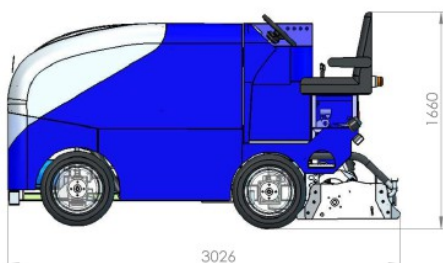


## 🇬🇧 DESIGN

The machine incorporates many innovative solutions. The M800 resurfacer uses a quick blade replacement system and is dispersed through two independent electric motors.. Compared to the M1200, even most of its elements are made from stainless steel. The controls are simple and intuitive. The amount of water poured onto the ice rink is controlled electrically, with high degree of accuracy and exactly when required. The resurfacing blade is also controlled electrically, which ensures the operating depth is configured with high precision.

## 🇩🇪 AUFBAU

Viele innovative Lösungen wurden für diese Maschine verwendet. Die Eisbearbeitungsmaschine M800 wurde mit einem System für das schnelle Auswechseln von Messern ausgestattet und wird mit zwei Elektromotoren bewegt. Noch mehr Elemente als im Modell 1200 wurden aus Edelstahl hergestellt. Die Bedienung der Maschine ist einfach und intuitiv. Die Menge des auf die Eisbahn aufgetragenen Wassers wird elektrisch gesteuert, was eine präzise Dosierung des Wassers abhängig von den Anforderungen ermöglicht. Ebenfalls die Einstellung des Messers für das Abhobeln der Eisbahn findet elektrisch statt, was eine hohe Genauigkeit der Einstellung der Arbeitstiefe des Aggregates sicherstellt.



|                                      | n-ICE M800                                     |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
|                                      | Diesel   | LPG/Petrol                                   | Electric                                 |
| <b>Engines / Motor</b>               | Kubota D 902 Poj. 900 cm3<br>16,1 kW (21,6 KM) | Kubota DF 972, poj. 962 cm3<br>22 kW (29 KM) | HEPV AC34 48V<br>Battery capacity 345.Ah |
| <b>Fuel tank / Kraftstofftank</b>    | 40 l   | 40 l   |  |
| <b>Speed / Geschwindigkeit</b>       | 0-13 km/h                                      | 0-13 km/h                                    | 0-13 km/h                                |
| <b>Wheels / Räder</b>                | 175/65 R14                                     | 175/65 R14                                   | 175/65 R14                               |
| <b>Turning radius / Wenderadius</b>  | 3,5 m  | 3,5 m  | 3,5 m                                    |
| <b>Snow tank / Schneetank</b>        | 1,35 m3  | 1,35 m3                                      | 1,35 m3                                  |
| <b>Water tank / Wassertank</b>       | 300 l  | 300 l  | 300 l                                    |
| <b>Height / Höhe</b>                 | 1650 mm  | 1650 mm                                      | 1650 mm                                  |
| <b>Working width / Arbeitsbreite</b> | 1600 mm  | 1600 mm                                      | 1600 mm                                  |
| <b>Working length / Arbeitslänge</b> | 3050 mm  | 3050 mm                                      | 3050 mm                                  |
| <b>Net weight / Nettogewicht</b>     | 1650 kg  | 1650 kg                                      | 2000 kg                                  |