



5 Jaar!
Garantie
Lithium-ion Batterij
Technologie

Other Battery

N Y-SERIE



ICE Cobotics Smart Line Y-Serie

Energize Schoon door #NeverBuyAnotherBattery

De ICE Cobotics Y-Serie tilt Energize Schoon naar een hoger niveau en combineert slimme eenvoud met intelligente i-SYNERGY-technologie voor volledige operationele controle en inzicht.

De Y-Serie wordt aangedreven door geavanceerde lithium-iontechnologie en is ontwikkeld om de Total Cost of Ownership te verlagen: dankzij een langere levensduur, sneller laden, een lager energieverbruik en volledig onderhoudsvrije batterijen.

Energize prestaties. Lagere kosten. Maximale beschikbaarheid.

ICE Cobotics Lithium-Ion Technologie – Best-in-Class Power. Laagste TCO.

De werkelijke kosten zitten niet in de machine, maar in de Total Cost of Ownership. En juist daar maakt lithium-ion het verschil.

ICE Cobotics levert best-in-class prestaties met een van de meest concurrerende proposities in de markt:

- Langere levensduur
- Sneller laden
- Lager energieverbruik
- Nul onderhoud

Smart Line

5 Jaar!
Garantie
Lithium-ion Batterij
Technologie

Achterloop



i18YL

NIEUW

Werkbreedte 46 cm
Productiviteit 1.500 m²/uur
Werktijd 4 - 5 uur



i20YL

NIEUW

Werkbreedte 51 cm
Productiviteit 1.800 m²/uur
Werktijd 3,5 uur



i20YTL

NIEUW

Werkbreedte 51 cm
Productiviteit 2.200 m²/uur
Werktijd 3 uur



i24YTL

NIEUW

Werkbreedte 61 cm
Productiviteit 2.600 m²/uur
Werktijd 3 uur

Opzit



RS20L

Werkbreedte 51 cm
Productiviteit 2.800 m²/uur
Werktijd 2,5 - 3 uur



iRS26YL

NIEUW

Werkbreedte 66 cm
Productiviteit 4.300 m²/uur
Werktijd 3 - 3,5 uur



iRS32YL

NIEUW

Werkbreedte 81 cm
Productiviteit 5.200 m²/uur
Werktijd 3 - 3,5 uur

i-SYNERGY
Cleaning Management in Motion



ICE Cobotics Standard Line Y-Serie

Betrouwbare Prestaties. Aangedreven door Lithium-Ion.

De ICE Cobotics Standard Line Y-Series is ontwikkeld voor betrouwbare reiniging in de dagelijkse praktijk en combineert gebruiksgemak met een robuuste bouwkwaliteit.

Uitgerust met lithium-iontechnologie bieden deze machines flexibele inzetbaarheid, snel laden en consistente prestaties, zodat teams zonder onderbreking productief kunnen blijven.

Betrouwbaar. Efficient. Klaar voor gebruik.

Li-ion vs. Gel/AGM – Het Verschil.

- Levensduur & uptime – Tot 3x langere levensduur met hogere frequentie van gebruik
- Laden & efficiency – Snel, spontaan opladen met lager energiegebruik
- Prestaties & energiegebruik – Stabiele kracht, geen verlies van prestaties
- Onderhoud, veiligheid & waardevast – Geen onderhoud, BMS-beveiliging, hogere restwaarde en lagere kosten.

Standard Line

5 Jaar!
Garantie
Lithium-ion Batterij
Technologie

Achterloop



15YL

NIEUW

Werkbreedte 38 cm
Productiviteit 1.300 m²/uur
Werktijd 1,2 uur



18YL

NIEUW

Werkbreedte 46 cm
Productiviteit 1.500 m²/uur
Werktijd 4 - 5 uur



20Y

NIEUW

Werkbreedte 51 cm
Productiviteit 1.800 m²/uur
Werktijd 3,5 uur



20YT

NIEUW

Werkbreedte 51 cm
Productiviteit 2.200 m²/uur
Werktijd 3 uur



24YT

NIEUW

Werkbreedte 61 cm
Productiviteit 2.600 m²/uur
Werktijd 3 uur

Opzit



RS26Y

NIEUW

Werkbreedte 66 cm
Productiviteit 4.300 m²/uur
Werktijd 3 - 3,5 uur



RS32Y

NIEUW

Werkbreedte 81 cm
Productiviteit 5.200 m²/uur
Werktijd 3 - 3,5 uur



5-Jaar TCO Vergelijking (per machine)

Aanname: 300 cycles/jaar → 1,500 cycles over 5 jaar, € 0,25/kWh

Aanschafkosten + vervangingen

- Li-ion: € 2.000 (1 batterijpack, geen vervanging nodig)
- AGM: € 2.400 (2 batterijpacks vanwege kortere levensduur)

Kosten voor Energie

- Li-ion: € 450 (hogere efficiency, minder energieverbruik per cycle)
- AGM: € 675 (lagere efficiency, hoger energieverbruik)

Opbrengst

Lithium-ion levert alleen al circa € 625 aan directe kostenbesparingen op, terwijl ook stilstand wordt verminderd, de inzetbaarheid wordt verhoogd en de totale operationele efficiëntie wordt verbeterd.

Lagere kosten. Hogere productiviteit. Slimmere investering. #NeverBuyAnotherBattery

Traditional Batteries (AGM/GEL)



Short Lifespan

Only 500-1000 charge cycles, making annual replacement necessary.



Inflexible Charging

May not be charged in between, which limits usability.



Intensive Maintenance

Requires regular topping up with distilled water and strict loading procedures.



Heavy and Inefficient

It takes 6 kg of battery to store 1 kg of lithium-ion energy.

Lithium-ion Batteries



Long Lifespan

Lasts up to 5 years with 4,000-5,000 charge cycles.



Flexible Charging

Can be charged at any time (opportunity charging).



Maintenance Free

No refilling of water or other periodic maintenance required.



Lightweight and Powerful

Stores 6x more energy per kilogram compared to lead-acid.

Lifetime Cost Comparison Dramatically Lower Total Cost of Ownership

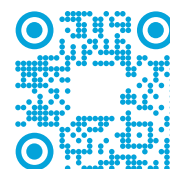
Traditional Batteries (AGM/GEL) over 6 years

Total consumption: Up to 24 batteries (Replace every 1-2 years)



Lithium-ion Battery over 6 years

Total consumption: 1 battery (No replacements)



Scan de QR-Code
en contact ons!

ICE ROBOTICS

Human Led. Tech Powered Clean.

Tokyostraat 27 | NL-1175 RB | Lijnden
+31 (0)297-303010 | www.ice4eu.com