

# Lithium Battery Recycling Plant

Lítium-ion akkumulátor feldolgozó sor | Újrahasznosítási sor



## Termékleírás

A lítium-ion akkumulátor feldolgozó sor mechanikai és fizikai módszerekkel bontja le és szeparálja az elhasznált cellák értékes komponenseit. Biztonságos, tüzet és robbanást megelőző üzemmódban dolgozik; megfelel az EU 2023/1542/EU akkumulátor rendelet követelményeinek. A visszanyert feketeanyag (black mass) lítiumot, kobaltot, mangánt és nikkelt tartalmaz.

## Főbb műszaki jellemzők

Paraméter	Érték
Feldolgozható típusok	Li-ion (NMC, LFP, NCA), Li-polymer cellák és modulok
Visszanyert frakciók	Lítium, kobalt, mangán, nikkel, alumínium fólia, réz fólia
Feldolgozási elv	Mechanikai bontás → szárítás → szeparálás → feketeanyag-kinyerés
EU megfelelés	2023/1542/EU Akkumulátor Rendelet
Vezérlés	PLC automatizált, tüzmegeelőző üzemmód
Tápfeszültség	380 V / 50 Hz

## Alkalmazási területek

- E-jármű akkumulátorok lejárat utáni feldolgozása
- Ipari és energiatároló akkumulátor telepek visszavétele
- EU akkumulátor rendelet (2023/1542/EU) szerinti kötelező visszanyerés
- Lítium és kritikus nyersanyag visszanyerése és értékesítése