

Our Major References

Dow Kokam (Midland, MI, U.S.A.)
600MWh/yr Midland Battery Park Project
- Coaters, Slitters, Punchers (with cleaning),
Pouching forming, Tab welding machines

Kokam #2 Plant (Nonsan, Korea)
- Coaters, Slitters, Punchers, Electrode Cleaning
Machines

Kokam #1 Plant (Nonsan, Korea)
- Lithium battery Cell Assembling Line

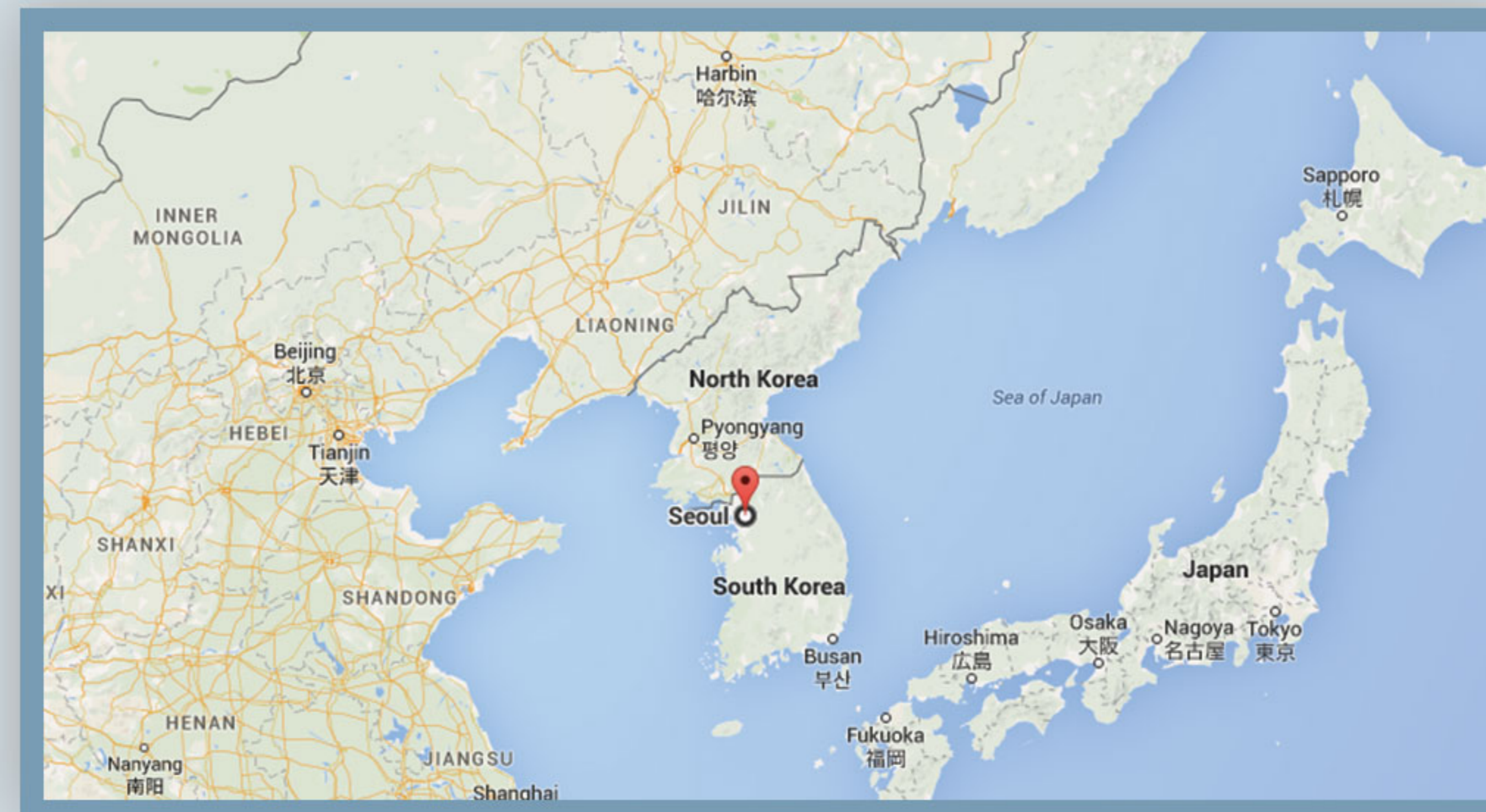
Magna (Aurora, ON, Canada)
- Coaters, Slitters, Punchers (with cleaning)

Dow Kokam (Lee Summit, MO, U.S.A.)
- Pilot Coater, Slitter, Cell Assembling Line



2次電池の生産自動化/ラインの自動化システムの開発

Venture Business confirmation
INNO-BIZ confirmation
PATENT Number : 10-1044635
PATENT Number : 10-1034850
Corporate R & D Center certificate
ISO9001 & ISO14001



We Build and Provide

工場自動化機器

WINDER機器

2次電池包装機

“ 透明作業手順を守ります！
素晴らしい専門技術を保有！
時間を大切に思っています！
最適なコスト/最高の効率！
豊富な経験が蓄積されています！ ”

プロテック(株)
京畿道平沢市チョンブク邑
チョンブク中央路808-11

☎ +82-31-8059-5210
☎ +82-31-5183-3821
✉ mkt@iprotec.co.kr
🌐 www.iprotec.co.kr



PROTECH TECHNOLOGY Advanced TECHNOLOGY
for the Planet



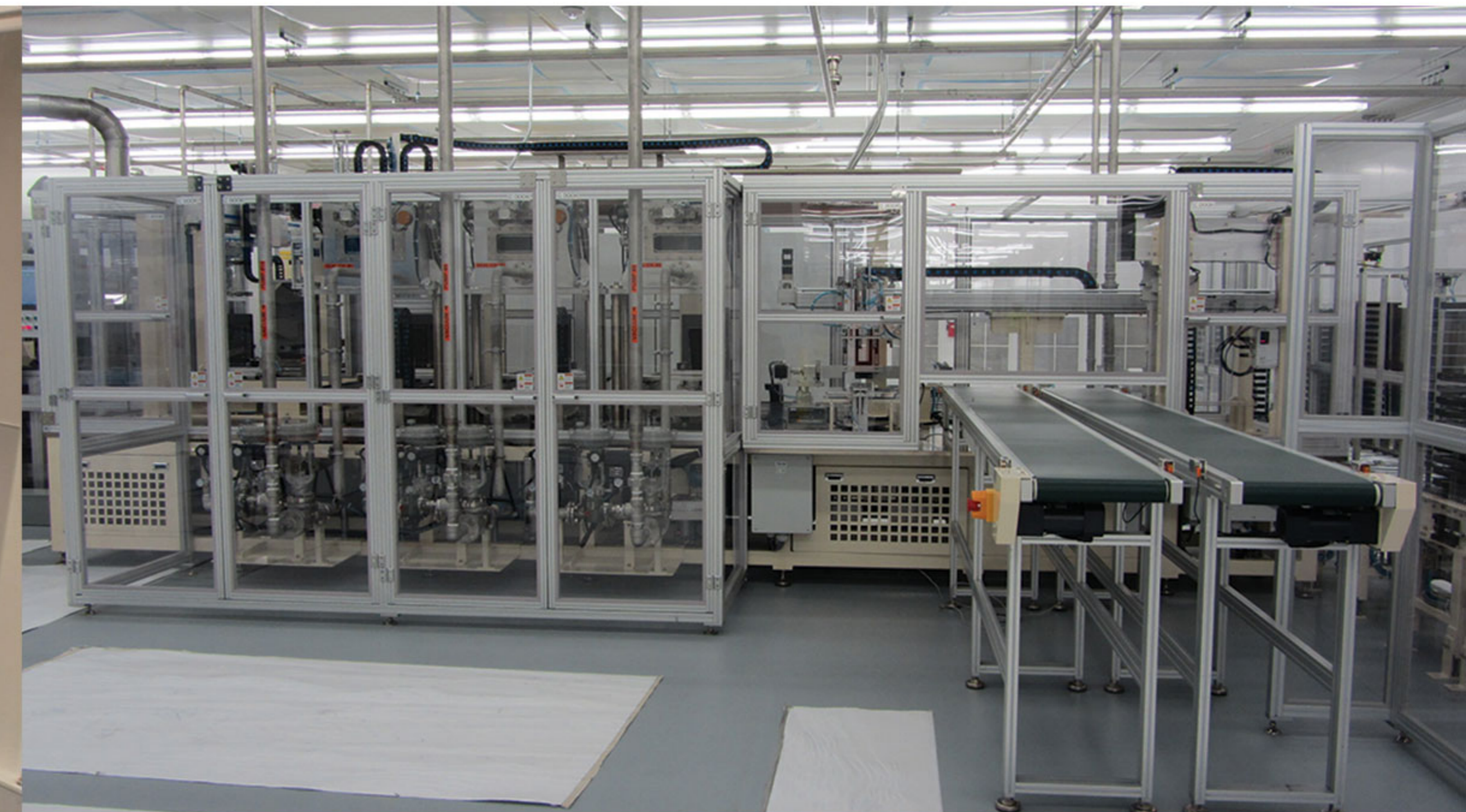
Substrate Slitting Machine

Electrode Slitting M/ Cは、バッテリーを生産する工程の一部を担当する装備として、弓物質がコーティングされた銅とアルミ箔生地を希望規格幅に切断して後に巻き戻しロール生地加工装置です。



Cell Assembly Machine

Mixer、Electrode Coating M/ C、Electrode Slitting M/ C、Roll press M/ C、Electrode Punching M/ C、FORMER M/ Cなどの極板からCell Packagingまでの二次電池の生産ラインシステムの総合的な設備計画と構成を成し遂げることができるシステムです。



Electrode Coating Line

- Unwinder
- Web Accumulator
- Coating #1
- Drying Chamber #1
- Coating #2 (For both sides simultaneous coating)
- Drying Chamber #2
- Web Accumulator
- Rewinder

Electrode Coating M/ Cは2次電池（リチウムイオンポリマー電池）を製造する工程の一部として、銅やアルミ箔に混合された活物質（電極材料、electrode material）を幅と厚さなど定められた規格に連続してコーティングをする装置です。

Electrode Punching Machine

バッテリーを生産する工程の一部を担当する装備として、定められた規格の金型刃を利用してカットして電極板をマガジン（Magazine）に積層するように設定されています。



Pouch Forming Machine



Electrode Stacking Machine Patented

