

Kaivosteollisuus

# KIVIAINEKSEN MURSKAUS



# KAIVOSTEOLLISUUS

## Teollisuusautomaatiota, sopimusvalmistusta ja mekaniikkasuunnittelua kaivosteollisuudelle.

Kaivosteollisuuden tuotteille on jatkuvaa kysyntää, koska metallien ja mineraalien tarve kattaa laajan kirjon aina koneiden raaka-aineesta sähköautojen akkujen valmistukseen ja ruuantuotantoon. Kaivosteollisuudessa tarvitaan kestäviä, luotettavasti toimivia koneita ja laitteita kiviaineksen murskaukseen ja käsittelyyn sekä metallien rikastamiseen ja jalostukseen. Makron tarjoaa kaivosteollisuudelle koneiden, laitteiden ja tuotantolinjojen suunnittelua, automaatiota ja sopimusvalmistusta.

# KIVIAINEKSEN MURSKAUS

Louhittu kiviaines murskataan joko maan alla tai maan päällä. Kaivoksissa ja louhoksissa käytettävät laitteet joutuvat alttiiksi erilaisille lämpötiloille, tärinälle ja pölylle. Makron tarjoaa teknologiatoimittajille automaatio-suunnittelua sekä valmistaa ja asentaa sähkökeskuksia murskauksessa käytettäviin laitteisiin. Kaivosteollisuuden sopimusvalmistajana valmistamme koneita ja laitteita kiviaineksen käsittelyyn.

## Mitä Makron tekee

Teemme sähkösuunnittelun ja valmistamme sähkökeskukset. Huolehdimme automaatio-suunnittelusta, ohjelmoinnista, sähköasennuksista ja käyttöönotosta. Valmistamme koneita ja laitteita kiviaineksen käsittelyyn.

## Tuotteet ja palvelut

- Automaatio-suunnittelu
- Sähkösuunnittelu
- PLC- ja PC-ohjelmointi
- Sähkö- ja automaatiokeskukset
- Mekaniikkasuunnittelu
- Koneiden valmistus
- Sähköasennukset
- Käyttöönotto

## Ota yhteyttä



**KARI KOSKI**  
*Sales Director,*  
*Automation*  
Pääkonttori

+358 40 716 5245  
[kari.koski@makron.com](mailto:kari.koski@makron.com)  
Kielet: EN, FI