

MAKRON

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, sopimusvalmistusta ja kuljetinjärjestelmiä.

# KIVIAINEKSEN MURSKAUS

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

## Mitä Makron tekee

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

## Tuotteet ja palvelut

- Automaatiosuunnittelu
- Sähkösuunnittelu
- PLC- ja PC-ohjelmointi
- Sähkö- ja automaatiokeskukset
- Mekaniikkasuunnittelu
- Koneiden sopimusvalmistus
- Kuljettimet
- Sähköasennukset
- Käyttöönotto

## Ota yhteyttä



**RAUL UHS**

*Director, Accounts &*

*Projects*

Estonian laitevalmistus

+358 44 059 6722

[raul.uhs@makron.com](mailto:raul.uhs@makron.com)

Kielet: EN, EE, FI, RU