

# LUPAX

## Langaton käynnistyslupayksikkö teknisen työn koneille



Lupax integroituuna  
käynnistimessä



Transponderi  
(elektroninen avain)

Lupax -käynnistyslupayksikköä käytetään teknisen työn tilojen työstökoneissa. Yksikkö ohjaa koneiden käynnistyspiiriä, joten kone ei käynnisty ilman käynnistyslupaa.

Käynnistyslupa annetaan langattomasti näyttämällä ohjelmoitua transponderia (elektroninen avain), koneeseen asennetulle Lupaxille. Näin ollen ei tarvitse käydä opettajanhuoneen ohjaus-taululla (joka on Lupaxia käytettäessä tarpeeton). Lupax ei vaadi tilakohtaisia sähköohjaus-asennuksia.

Jokaiselle koneelle ja transponderille voidaan määrittää erillinen käyttöaika. Kone ei pysähdy kesken työstön, vaikka aika menee umpeen, ainoastaan käynnistyslupa kumoutuu. Käynnistyslupa voidaan kumota myös näyttämällä transponderia Lupaxille uudestaan.

Pääkäyttäjä pystyy helposti määrittämään lupa-asetukset. Iltakurssikäyttäjille voidaan asettaa oma transponderi, joka on voimassa koko illan. Samalla voidaan jättää ohjelmoimatta ne koneet joita iltaikäyttäjät eivät saa käyttää.

Lupax voidaan integroida käynnistysyksiköihimme (lisävarustus) ja se on helppo asentaa myös vanhoihin koneisiin. Lupaxin asennuskustannukset ovat edulliset verrattuina toisiin markkinoilla oleviin järjestelmiin.

Yksikössä on käyttäjälöki, josta voidaan seurata koneen käyttöä. Voidaan valita myös toiminto, joka vaatii kahden käyttäjän tunnistuksen jotta kone käynnistyy.

Mikäli transponderi katoaa, sen käyttöoikeudet on helposti poistettavissa Lupax -yksiköstä.

### Edut:

- Koneiden luvaton käyttö voidaan estää ja siten parantaa turvallisuutta
- Käyttö/käynnistyslupa kumoutuu automaattisesti rajatun ajan jälkeen
- Edulliset hankinta- ja asennuskustannukset, helppo asentaa myös vanhoihin koneisiin
- Voidaan rakentaa ja laajentaa tarpeiden ja resurssien mukaan, koska asennus ja ohjelmointi tapahtuu konekohtaisesti
- Käyttäjälökin avulla voidaan seurata koneen käyttöä

### Toiminnot:

- Valikon kieliasetukset: suomi, ruotsi ja englanti
- Lisää / poista / editoi transponderi; käyttäjän nimi tallennetaan yksikköön
- Aika ohjelmoitavissa 1min – 4 h
- Merkkivalo ilmoittaa yksikön tilan
- Käyttäjiä voi olla useita satoja
- Lokin seuranta
- Toiminto joka vaatii kahden käyttäjän tunnistuksen

### Pyydä tarjous!

Pidätämme itsellämme oikeuden muutoksiin Lupax ohjelmistossa.

Bäck & Co  
PL 86, 68601 Pietarsaari  
(Vaunusepätie 8)

Bäck & Co  
PB 86, 68601 Jakobstad  
(Vaagnsmakarevägen 8)

Bäck & Co  
Iltatähdentie 5 L 43  
00740 Helsinki

puh: (06) 781 6770  
fax: (06) 781 6799

www.back-tools.fi  
info@back-tools.fi

### Lupax yksikön ohjauspaneeli



Ohjelmointi tapahtuu näytön  
ohjeiden mukaan



© Bäck & Co 2014