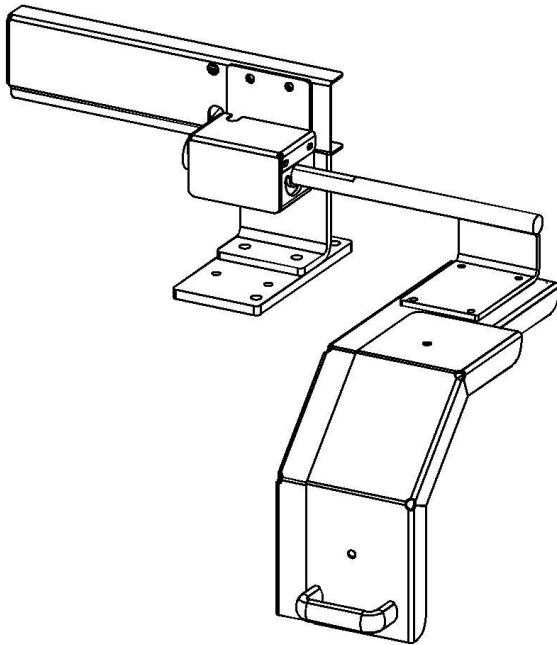


## KÄYTTÖOHJEET

### Sorvin pakansuoja SPS-400-L-M



#### Käyttökohteet

Suojus on tarkoitettu pakansuojaksi manuaalikarkisorveihin, joiden pakan pyörintähalkaisija on välillä 250-400mm.

#### Mitat

Pakansuojan leveys on säädettävissä välillä 130-175mm. Erillisen kiinnityskonsolin mitat ovat 100 mm x 200 mm. Suojan kokonaismassa on n. 12kg.

#### Asennus

Suojan voi asentaa itse sorvin karalaatikon päälle erillisen kiinnityskonsolin avulla. Kiinnitykseen käytetään kolmea M8 tai M10 ruuvia riittävän tukevuuden takaamiseksi. Kiinnityskonsolin paikoitus on tehtävä siten, että suojalevy asettuu joka sivultaan yhtä etäälle pakasta (Pakan leukojen ollessa uloimmillaan, jää vapaata tilaa pakansuojaan noin 30-50 mm).

Varmista suojan riittävä kokonaistila leveyssuunnassa. Mikrokytkimen kytkentäohjeet tulevat mukana.

Epäselvissä tilanteissa ottakaa yhteys valmistajaan.

#### Käyttö

Käyttöasennossa suojalevy on vedettynä sivulta pakan päälle. Tarpeen vaatiessa säädä pakansuoja, oikealle etäisyydelle pakasta, kiinnityskonsolin avulla.

Kun pakka on pysähtynyt, voi pakansuojan siirtää käsikahvasta vasemmalle sivulle, karalaatikon päälle. Tällöin pakan leukojen kiristäminen on mahdollista. On huomioitava, että mikrokytkin estää koneen käynnistymisen, jollei suoja ole asetettu täysin käyttöasentoonsa. Suojasta ei saa käyttää katkaisijana.

#### Tarkastus ja kunnossapito

Kiinnityskonsolin kiskot on puhdistettava ja öljyttävä tarpeen vaatiessa, jotta suojan liikeradat pysyvät riittävinä. Jos suoja on kolhiintunut, esimerkiksi kiinnityskonsoli vääntynyt, on vaurioituneet osat vaihdettava uusiin. Mikrokytkimen toiminta on testattava säännöllisesti. (Esimerkiksi viikon välein).

Takuu kaksi (2) vuotta ostopäivästä.

#### Keuruun FinnSafety Oy

Kaikki mitä turvalliseen työskentelyyn tarvitaan

2016

**EC Declaration of conformity for machinery**

(Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II., sub. A)

**EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus koneesta**

(Konedirektiivi 2006/42/EY, Liite II A)

**EG-försäkran om maskinens överensstämmelse**

(Maskindirektivet 2006/42/EG, bilaga 2, A)

Manufacturer / Valmistaja / Tillverkare: Keuruun FinnSafety Oy

Address / Osoite / Adress : PI 39, FI-42701 Keuruu

Name and address of the person authorised to compile the technical file:

Henkilön nimi ja osoite, joka on valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston:

Namn och adress till den person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen:

Name / Nimi / Namn: Mika Hetekorpi Address / osoite / Adress: Paljekuja 4 FI-42107 Keuruu

Herewith we declare that safety component

Vakuuttaa, että turvakomponentti

Försäkrar härmed att säkerhets komponent

FinnSafetySystem GUARD	SPS-400-	SN 0001400 – SN 0001999
FinnSafetySystem GUARD	SPS-400-	SN 0001400 – SN 0001999
FinnSafetySystem GUARD	SPS-400-	SN 0001400 – SN 0001999

- Is in conformity with the relevant provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC)
- on konedirektiivin (2006/42/EY) asiaankuuluvien säännösten mukainen
- Har följande grundläggande krav i maskindirektivet (2006/42/EC) tillämpats och fullföljts

And are manufactured according standard: Guards SFS-EN ISO 14120

Ja on valmistettu standardin Guards SFS-EN ISO 14120mukaan

Vi försäkrar dessutom att standard Guards SFS-EN ISO 14120 har använts

Place,date / Paikka, aika / Ort och datum: Keuruu 01.01.2016

Signature / allekirjoitus / Signatur: .....



Mika Hetekorpi

Managing Director / toimitusjohtaja / VD

4

3

2

1

A

B

C

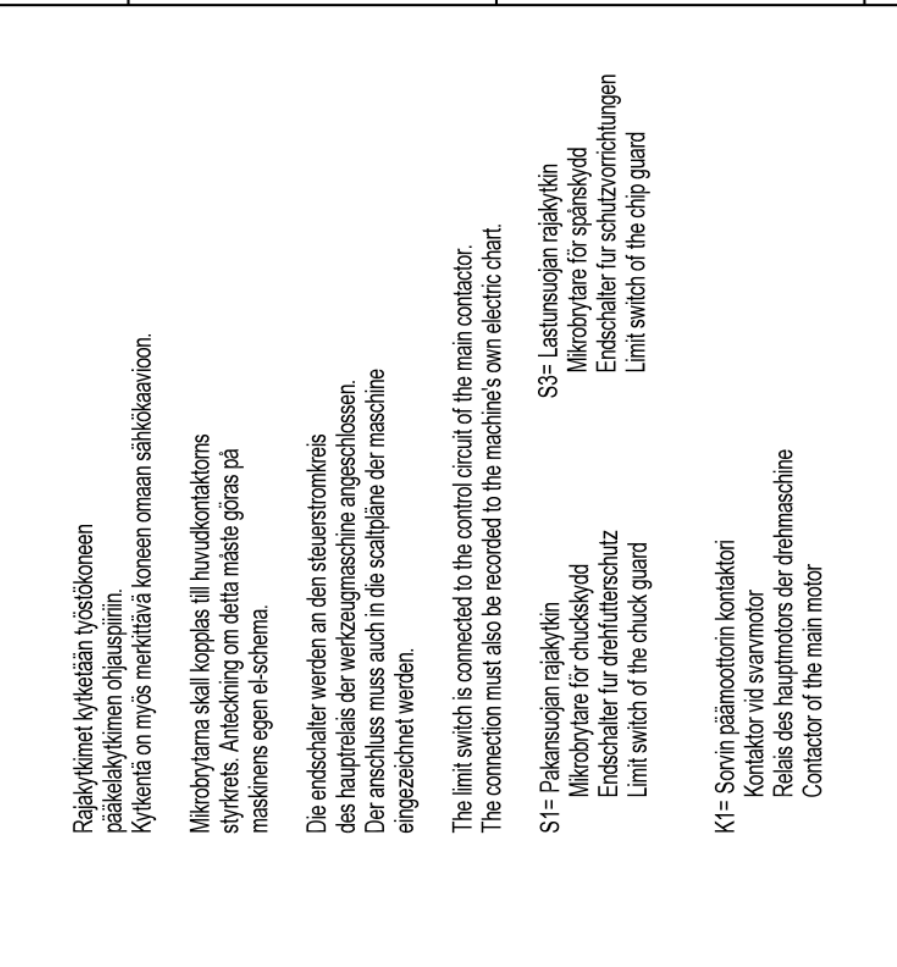
A

B

C

D

REVISIONS			
ZONE	REV	DESCRIPTION	DATE



Rajakytkimet kytketään työstökoneen pääkytkimen ohjauksiin.  
Kytkentä on myös merkittävä koneen omaan sähkökaaviioon.

Mikrobrytarna skall kopplas till huvudkontaktorns styrkrets. Anteckning om detta måste göras på maskinens egen el-schema.

Die endschalter werden an den steuerstromkreis des hauptrelais der werkzeugmaschine angeschlossen. Der anschluss muss auch in die scaltpläne der maschine eingezeichnet werden.

The limit switch is connected to the control circuit of the main contactor. The connection must also be recorded to the machine's own electric chart.

S1= Pakansuojan rajakytkin  
Mikrobrytare för chuckskydd  
Endschalter für drehfußerschutz  
Limit switch of the chuck guard

S3= Lastansuojan rajakytkin  
Mikrobrytare för spännskydd  
Endschalter für schutzvorrichtungen  
Limit switch of the chip guard

K1= Sorvin päämoottorin kontaktori  
Kontaktör vid svarvmotor  
Relais des hautimotors der drehmaschine  
Contactor of the main motor

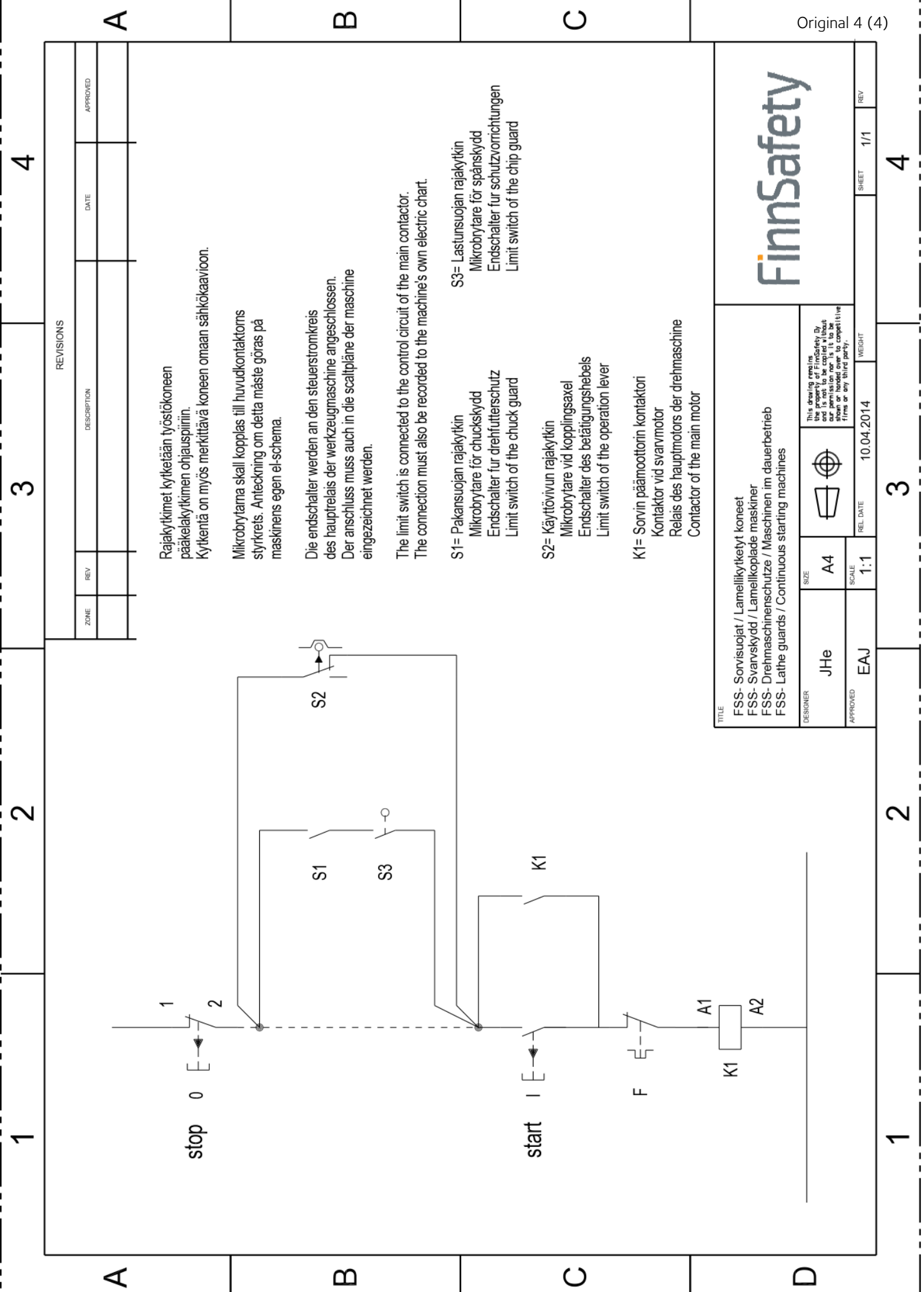
<b>Finnsafety</b>	
TITLE FSS- Sorvisuojat / suorakaynnisteiset FSS- Svarvskydd / direktkopplade FSS- Drehmaschinenschutz / Maschinen mit direktstart FSS- Lathe guards / Direct starting machines	This drawing remains the property of Finnsafety. By using this drawing without our permission nor is it to be shown or handed over to competitive firms or any third party.
DESIGNER JHe	SIZE A4
APPROVED EAJ	SCALE 1:1
REL. DATE 10.04.2014	WEIGHT 1/1

4

3

2

1



REVISIONS			
ZONE	REV	DESCRIPTION	DATE

Rajakytkimet kytketään työstökoneen pääkytkimen ohjauksiin.  
Kytkentä on myös merkittävä koneen omaan sähkökaavioon.

Mikrobrytama skall kopplas till huvudkontaktorns styckrets. Anteckning om detta måste göras på maskinens egen el-schema.

Die endschalter werden an den steuerstromkreis des hauptrelais der werkzeugmaschine angeschlossen. Der anschluss muss auch in die scaltpläne der maschine eingezeichnet werden.



The limit switch is connected to the control circuit of the main contactor.  
The connection must also be recorded to the machine's own electric chart.

S1= Pakansuojan rajakytkin  
Mikrobrytare för chuckskydd  
Endschalter für drehtutterschutz  
Limit switch of the chuck guard

S2= Käyttöivun rajakytkin  
Mikrobrytare vid kopplingsaxel  
Endschalter des betätigungshebels  
Limit switch of the operation lever

S3= Lastensuojan rajakytkin  
Mikrobrytare för spännskydd  
Endschalter für schutzvorrichtungen  
Limit switch of the chip guard

K1= Sorvin päämoottorin kontaktori  
Kontaktör vid svarvmotor  
Relais des hautmotors der drehmaschine  
Contactor of the main motor

<b>Finnsafety</b>	
<b>TITLE</b> FSS- Sorvisuojat / Lamellikytketyt koneet FSS- Svarskydd / Lamellkopplade maskiner FSS- Drehmaschinenschutz / Maschinen im dauerbetrieb FSS- Lathe guards / Continuous starting machines	
<b>DESIGNER</b> JHe	<b>SIZE</b> A4
	
<b>APPROVED</b> EAJ	<b>SCALE</b> 1:1
<b>REL. DATE</b> 10.04.2014	<b>WEIGHT</b> 1/1

4

3

2

1

A

B

C

A

B

C

D

4

3

2

1