

Manufatura

동티모르



Metin ka Prezu/ Entre Prevensaun

| Livru Kartaun |



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단



[Jestaun seguransa ba traballadór sira no regulamentu seguransa ba traballadór sira]

✓ Jestaun seguransa konduz husi traballadór sira

- » Fornese ekipamentu protesaun pesoál adaptadu ba kondisaun servisu sira
- » Foti asaun sira hodi garante karak durante servisu reparu/inspesaun husi mákina/fasilidade ne'e, traballadór bele hamate enerjia ba jestaun nian no prevene ema seluk atu asesu ba mákina/fasilidade ne'e.
- » Instala aparelu protesaun (kobertura sira, moru protesaun, nst.) no foti asaun hodi garante karak la sai sira rasik

✓ Reglamentu seguransa ba traballadór sira hodi kumpri

- » Hatais ekipamentu protesaun pesoál adaptadu hodi servisu
- » Hamate enerjia prinsipál, xave enerjia ho interruptór, no fó xave ne'e ema ne'ebé responsável antes halo servisu reparu/inspesaun/hamoos, nst.
- » Tau sinál [Labele Halo Operasaun Durante Inspesaun] ne'e no fó notifikasaun ba ida-ne'e
- » Labele hasai rasik aparelu protesaun



Buat boot tolu reglamentu seguransa nian ne'ebé tenki tau iha hanoin

- ① Foti asaun prevene **monu sira** !
- ② Foti asaun prevene bainhira **hetan hanchan** !
- ③ Fornese no uza **ekipamentu protesaun** importante no halo inspesaun ba buat sira ne'e karik preziza!



[Sinál sira relasionadu ba manufatura]



P010
Labele book



PIC209**
Asesu proibidu



W019
Avizu ba risku
hanehan



W030
Hanehan liman
entre presaun
ekipamentu harahun



M027
Verifika guarda



E020
Emerjénsia
butaun hapara



LOTO(Xave/Marka-Liur)

Servisu aplikável ba LOTO

Bainhira halo servisu manutensaun, nst. Husi mákina/fasilidade iha servisu fatin ida

- » BBainhira hasai aparelu seguransa husi fatin ruma ka suspende temporáriu mákina/fasilidade ne'e;
- » Bainhira parte husi isin traballadór nian hakbesik ba iha zona perigu ka besik parte operasionál husi mákina/fasilidade ida durante opera-saun husi mákina/fasilidade ne'e nian;
- » Bainhira iha risku opera-saun ne'ebé la esperadu husi mal-opera-saun durante servisu manutensaun, nst.

Prosedimentu servisu LOTO



1 Transmisaun



Hetan hanehan durante hasai substánsia esterna iha leten husi husi rolu transportadór

Kauza

- » Hasai substánsia esterna bainhira transportadór iha hela operasaun

Medida preventiva sira

- » Hapara operasaun bainhira halo servisu sira la'ós rutina hanesan hamoos
- » Aranja jestór ida ba servisu nian



Hetan hanehan bainhira reparu hela gindaste leten

Kauza

» La hapara operasaun ne'e durante servisu manutensaun

Medida preventiva sira

» Tau supervizór ida no foti asaun hodi prevene kontaktu
 » Hapara operasaun bainhira halo servisu manutensaun iha dalan kondusaun nian



Hetan hanehan bainhira tratór forklift hakiduk iha área nakukun

Kauza

- » La konsege haree tanba naroman ne'ebé menus iha área kondusaun nian

Medida preventiva sira

- » Instala ahi-oan hodi garante naroman
- » Aranja jestór ida ba servisu nian

4 Elevadór/Lift



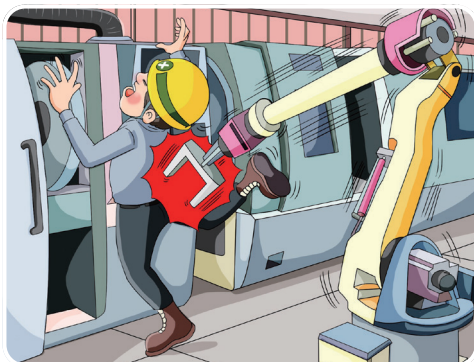
Hetan hanehan bainhira tuun hela husi transportadór enkuantu hamoos hela posu elevadór

Kauza

- » La hapara operasaun durante hamoos posu ne'e

Medida preventiva sira

- » Hapara operasaun bainhira halo servisu sira la'ós rutina hanesan hamoos
- » Instala ai ka ai toos iha elevadór ne'e



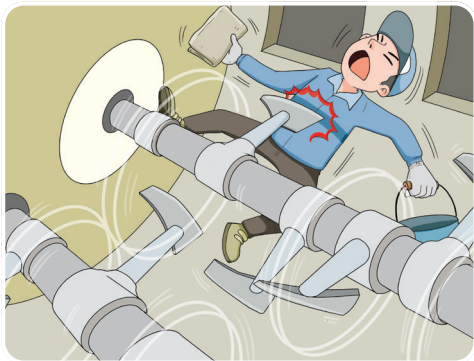
Hetan hanehan husi robot ida bainhira halo hela inspesaun iha área servisu ida

Kauza

- » Halo inspesaun bainhira robot ne'e iha hela operaun
- » La instala moru ida iha sesaun balun iha área operaun

Medida preventiva sira

- » Hapara operaun no instala aparelu LOTO bainhira halo servisu sira hanesan inspesaun
- » Instala moru ne'ebé luan iha radius operaun nian



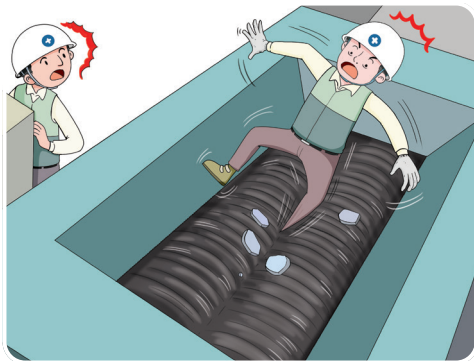
Hetan henehan entre posu rotatóriu no pare-di laran enkuantu hamoos hela misturador konkretu ne'e

Kauza

- » Opera rasik facilidade durante hamoos parte laran
- » Sistema interligasaun ne'ebé instaladu iha odomatan tama ne'e falladu

Medida preventiva sira

- » Xave aparelu inisia bainhira halo servisu hamoos sira, nst.
- » Rekupera funsaun husi sistema xave husi laran



Hetan hanehan iha lamina harahun nian bainhira hasai substánsia esterna sira iha viníl reziduo iha máquina harahun nian laran

Kauza

» Hasai substánsia esterna sira husi lámina harahun nian bainhira máquina ne'e iha operasaun hela

Medida preventiva sira

» Hamate enerjia bainhira hasai substánsia esterna
» Instala andame hodi halo servisu manutensaun nian



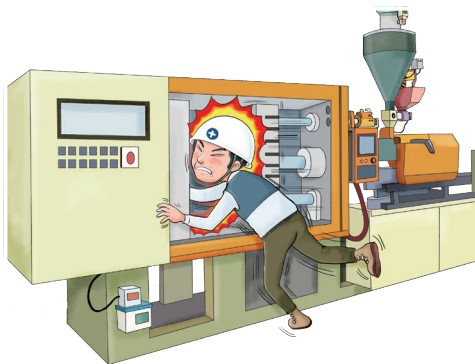
Hetan hanehan enkuantu hamoos misturadór ingridiente ida

Kauza

» Halo abertura interna iha odomatan protesaun nia okos

Medida preventiva sira

- » Bandu servisu hamoos sira, nst. Bainhira mákina ne'e iha hela operasaun
- » Xave loke-taka hamoris enerjia nian no instala sinál ida ba iha ne'ebá



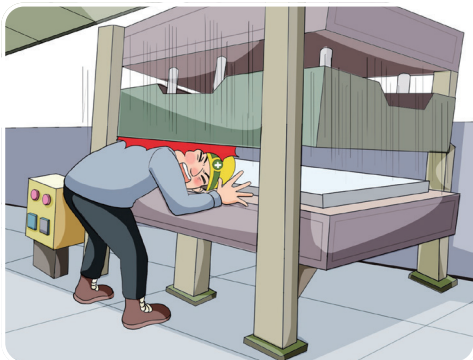
Hetan hanehan entre moldajen enkuan- tu instala buat sira ne'e ba injesaun ida máquina moldájen

Kauza

- » Iha abertura ida iha odomatan protesaun nia okos
- » Halo traballu aranja sasan iha laran durante operasaun automatiku

Medida preventiva sira

- » Instala odomoatan protesaun ida no sistema xave husi laran
- » Hapara operasaun bainhira halo servisu manutensaun, nst.



Hetan hanehan entre moldajen bainhira ajusta hela ba mákina presaun hidrauliku ida

Kauza

- » La hapara operasaun enkuantu ajusta hela moldajen ne'e husi mákina presaun ne'e

Medida preventiva sira

- » Hapara operasaun no instala bloku seguransa bainhira halo servisu ajustamentu sira, nst.



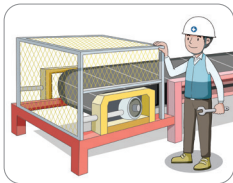
Pontu xave sira hodi prevene asidente husi hanehan

Durante rotina servisu

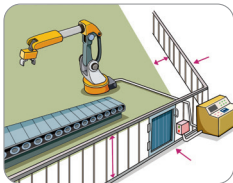
(iha kondisaun normál)



- Asaun protetivu mákina ne'e ne'ebé ho risku hanehan



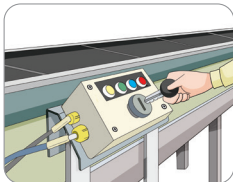
Instala kobertura
protesaun



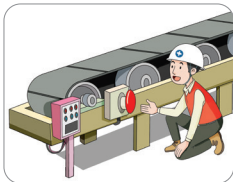
Instala lutu ida

- Dispozitivu desligamentu unidade enerjia

(aparellu hapara emerjénsia)



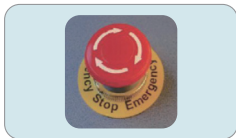
Hasai xave ne'e husi sistema
xave loke nian
(atu hamate enerjia)



Instala interruptór hapara emerjénsia
(dada tipu fiu, nst.)
no verifika karik ne'e funsiona hanesan baibain

**Durante rutina naun-traballu
(manutensaun/reparu)**

► **Hapara operasaun mákina ne'ebé ho risku hanehan**



Tenki diskonekta ho enerjia antes servisu

► **Instala LOTO**



► **Tau jestór traballadór ida (supervisor)**

