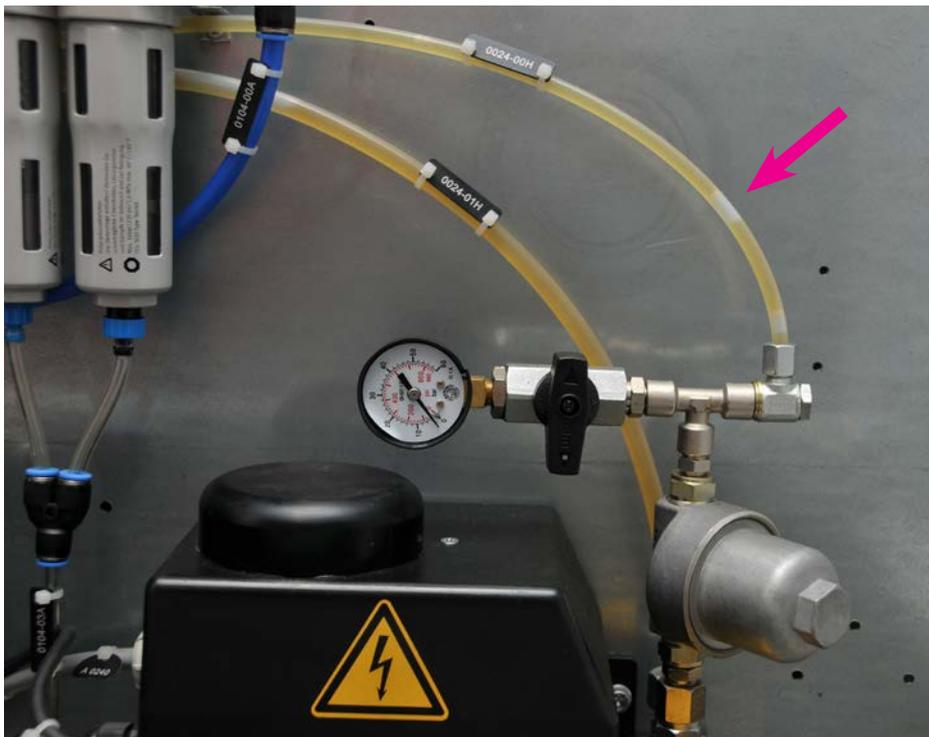


Purger une broche de rectification intérieure

Dans le cas des rectifieuses cylindriques intérieures STUDER avec des broches à haute fréquence, il peut parfois être nécessaire de purger le circuit de lubrification de la broche de rectification intérieure.

Cela peut être dû par exemple à un changement de filtre ou à une fuite dans le tuyau d'huile de l'unité de service de la broche de rectification intérieure. En raison du changement de filtre, de l'air peut pénétrer dans la conduite d'amenée du lubrifiant ou dans le cas d'une fuite aucune mise sous pression (20 bars) n'est possible. Le capteur de pression sur l'unité de mélange émet le message d'erreur «1640 Défaut de l'unité de service de la broche de rectification intérieure».

La procédure suivante explique comment purger le circuit de lubrification de la broche de rectification intérieure. Plusieurs possibilités existent. On aborde ici concrètement la purge effectuée à l'aide de la commande.

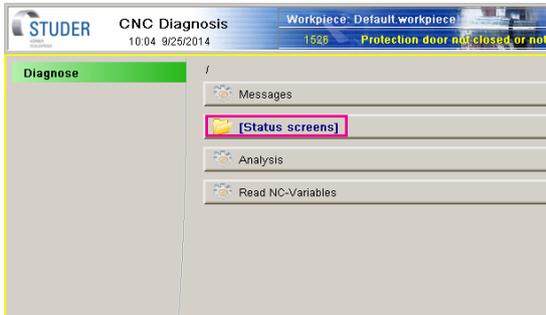


Air présent dans le tuyau d'huile de l'unité de service de la broche de rectification intérieure

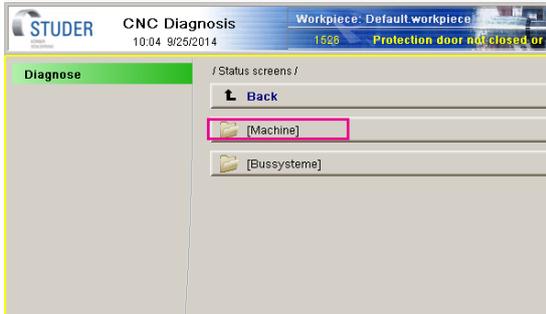
Commande avec StuderWIN



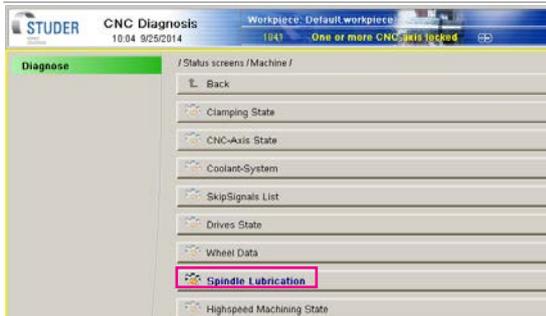
Écran principal
Appuyer sur la touche «Diagnostic» à l'écran.



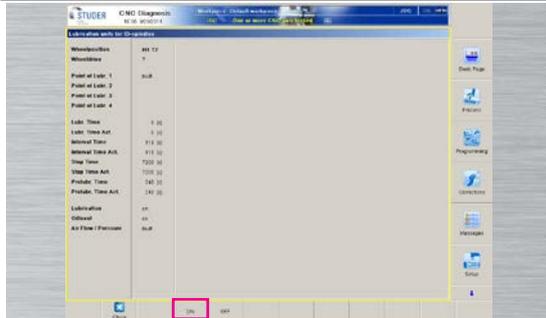
Diagnostic
Appuyer sur la touche «Status Screen» à l'écran.



Appuyer sur la touche «Machine» à l'écran.



Appuyer sur la touche «Spindle Lubrication» à l'écran.



Appuyer plusieurs fois sur la touche «ON» à l'écran.

Cette instruction lance la lubrification pendant cinq secondes. Cela sert à évacuer l'air présent dans le tuyau d'huile et l'unité de mélange de la broche de rectification intérieure. Aucune bulle d'air ne devrait plus être ainsi visible.



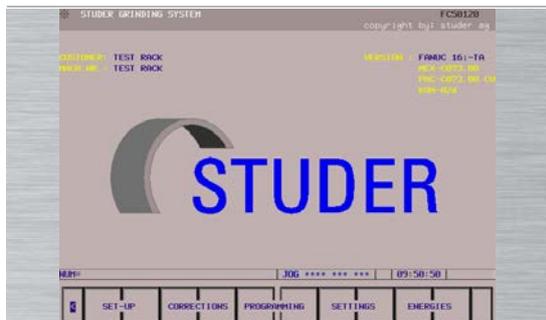
Desserrer avec une clé Allen la vis OIL sur l'unité de mélange et purger cette dernière. Appuyer plusieurs fois sur la touche ON jusqu'à ce que toutes les petites bulles d'air disparaissent.



Dès qu'il n'y a plus de bulles d'air visibles dans le tuyau d'huile, remettre la vis sous pression (en appuyant sur la touche ON).

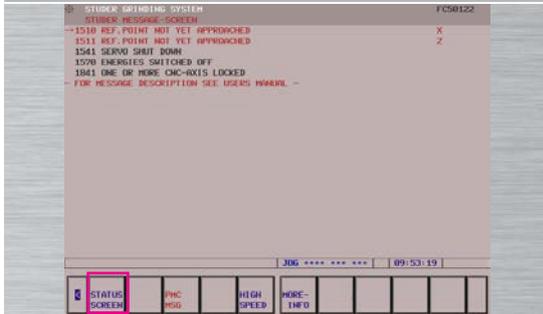
Commande sans StuderWIN

Le principe est le même dans le cas d'une commande avec ou sans StuderWIN. Seule l'apparence du menu d'utilisation change. Vous trouverez ci-après les captures d'écran qui montrent la manière de procéder avec une commande sans StuderWIN.



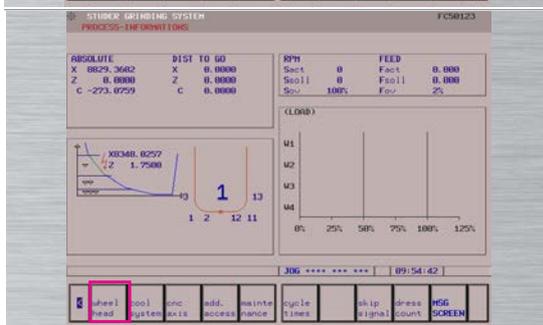
Écran principal

Appuyer sur la touche «Custom» de la commande.



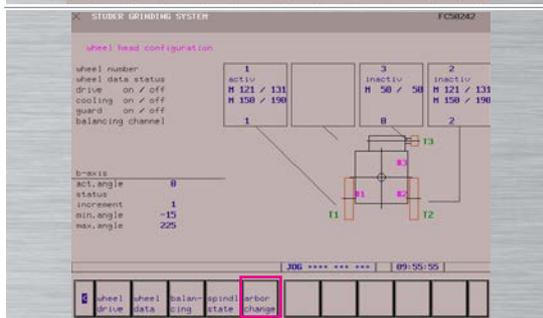
STUDER Message Screen

Appuyer sur la touche «Status Screen» à l'écran.



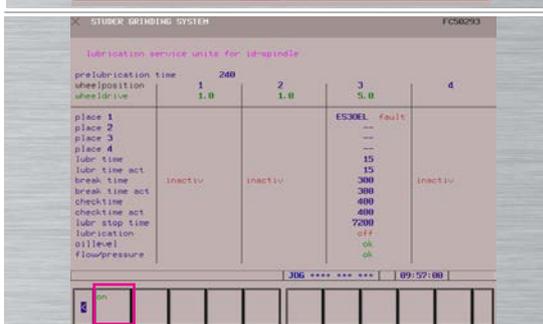
Process Information

Appuyer sur la touche «Wheel head» à l'écran.



Wheel head configuration

Appuyer sur la touche «Spindle state» à l'écran.



Lubrication service units for id-spindle

Appuyer plusieurs fois sur la touche «ON» à l'écran et purger l'unité de mélange (voir la description dans le cas de la «commande avec StuderWIN»).

Remarques

- 1) Pour tout complément d'information, veuillez consulter votre manuel d'utilisation ou vous adresser à la HelpLine.
- 2) La société Fritz Studer AG décline toute responsabilité dans le cas d'un maniement ou d'une utilisation non conforme.
- 3) Nos conditions générales de vente (CGV) sont applicables. Elles peuvent être téléchargées depuis le site www.studer.com.