GUIDA IN ITALIANO

Posizionamento semiautomatico delle ventose

Definizione della tavola e delle ventose, calcolo delle posizioni e modifica manuale.

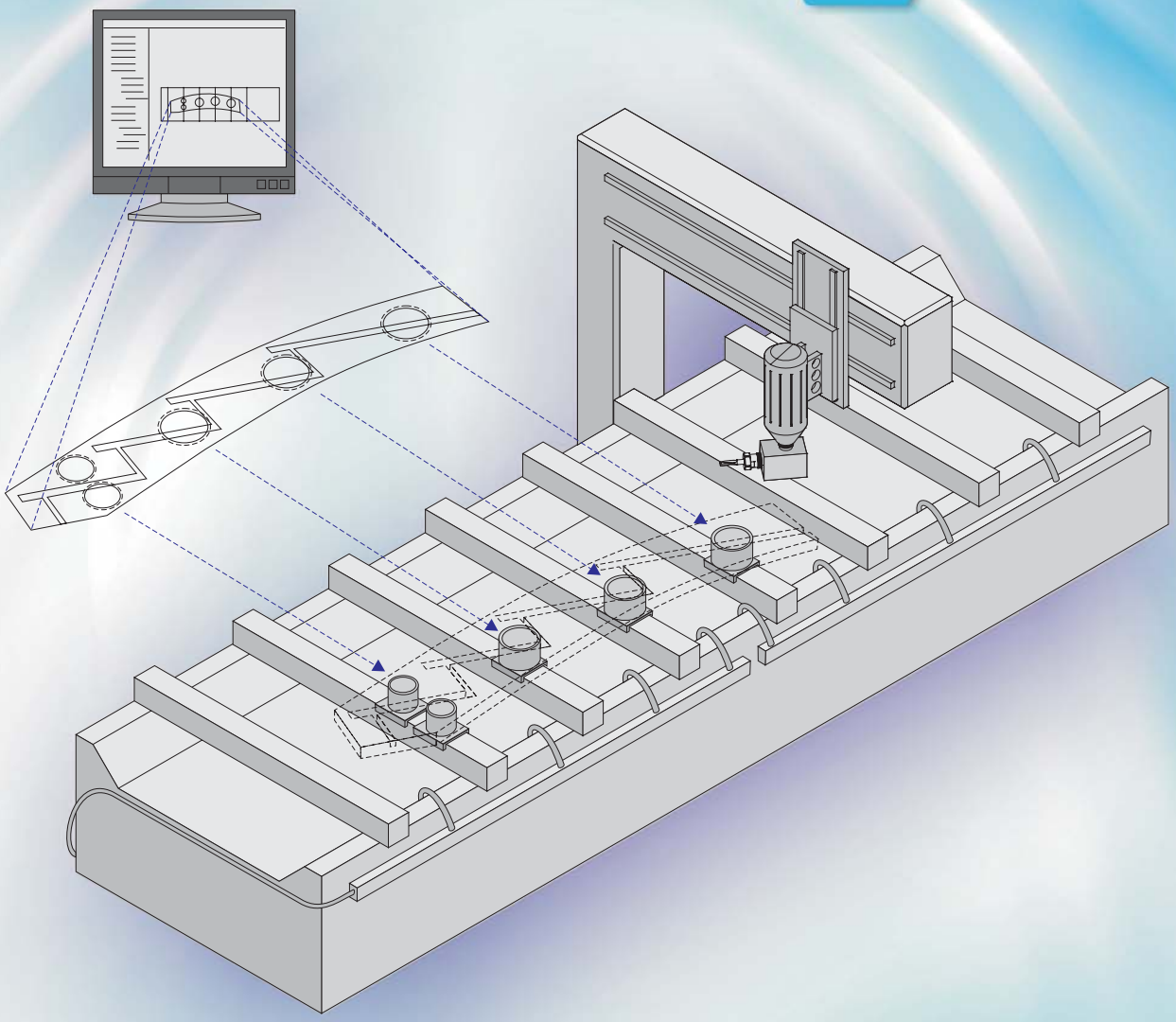
Revisione italiana: 29 ottobre 2026

Edizione originale tedesca: 2007

La terminologia italiana è stata uniformata ai termini Compass concordati. Le pagine della guida conservano la numerazione dell'edizione originale: la pagina 1 della guida segue questa nota di revisione.

Le schermate riproducono la versione tedesca dell'edizione originale. I nomi italiani delle funzioni sono riportati nel testo. La revisione linguistica non costituisce una nuova certificazione delle funzioni per tutte le versioni del programma.

New Dimension



Treppen-Software Programme

Aiuto ND
Posa delle ventose semi-automatica



progettare/presentare

Compass Software

Indice

1. Generale 3

2. Preimpostazione CNC 3
Definire la tavola macchina 4
Definire traverse e griglia 4
Definire l'origine 0 5

3. Configurare il driver ventose 6
Definire le ventose 6

4. Trasferimento CNC 7

5. Calcolo automatico ventose 8

6. Modifica manuale ventose 8
Generale 9
Inserire ventose 9
Spostare ventose 10
Eliminare ventose 10

Compass Software

1. Generale

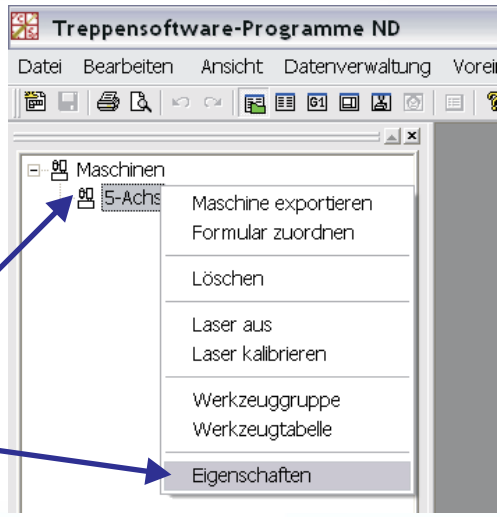
Con la relativa opzione, il software per scale calcola le ventose e consente di modificarle manualmente in una vista grafica.

Secondo dotazione macchina e controllo, le posizioni possono essere trasferite: - con indicatore luminoso (ad es. laser puntuale) - spostando le ventose sulle traverse con l'aggregato - con LED sulle traverse - manualmente usando disegni a griglia.

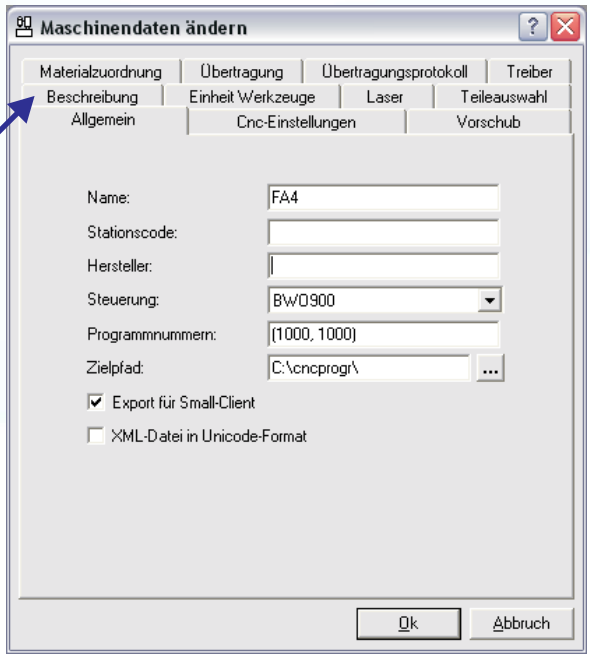
(Contattare CS per una soluzione personale).

2. Preimpostazione CNC

1. Scheda Programmi CNC
   .
2. Nel menu scegliere la macchina, poi "Proprietà".



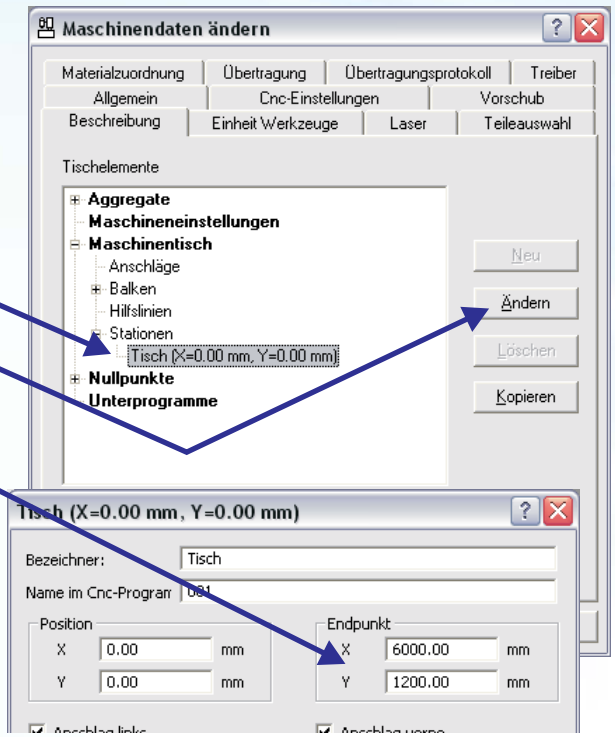
3. In questo menu scegliere la scheda "Descrizione".



Definire la tavola macchina.

4. Scegliere “Tavola .....” poi “Modifica”.

5. Inserire le coordinate finali della tavola per una vista più chiara: le dimensioni compaiono come rettangolo.

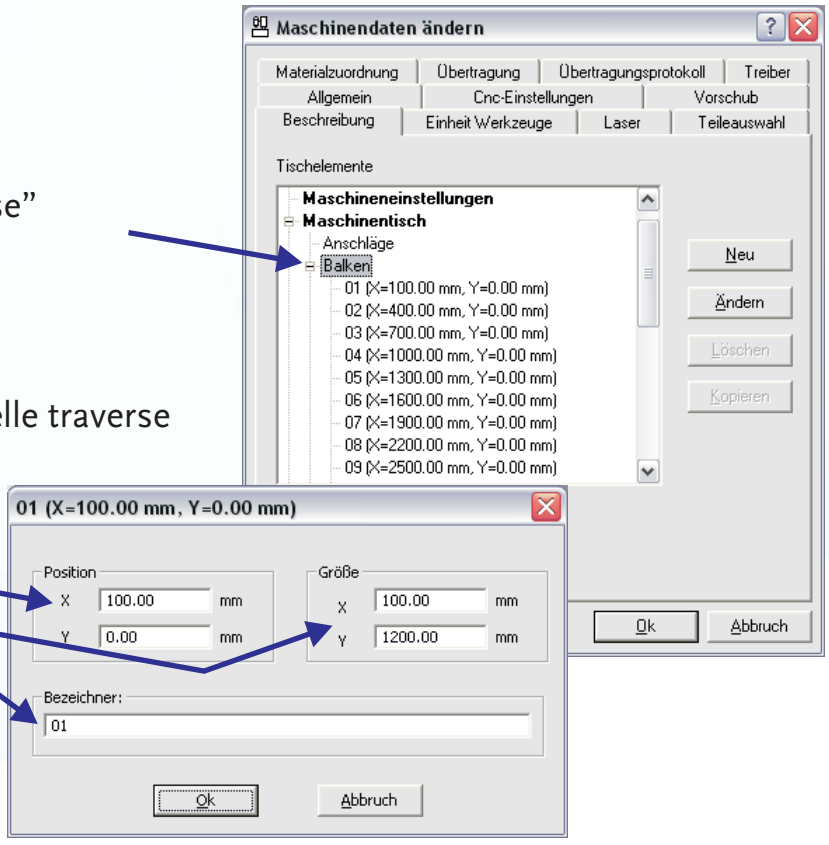


Definire traverse e griglia.

6. Scegliere “Traverse” poi “Nuovo”.

7. Inserire i valori delle traverse in successione:

   posizione, dimensioni e nome di ogni traversa.



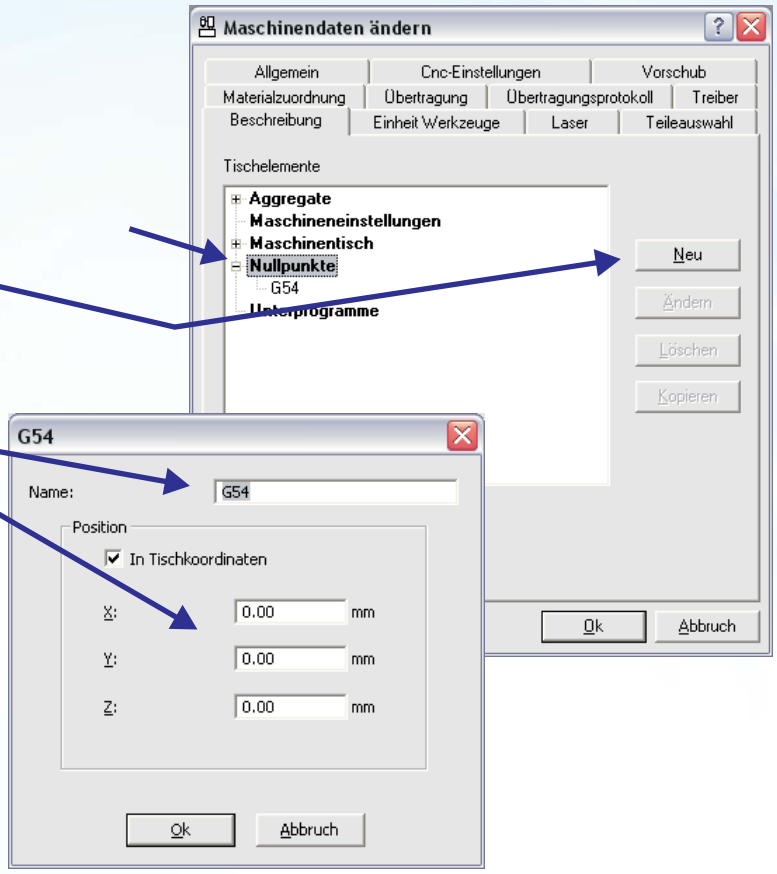
IMPORTANTE: la posizione è sempre il bordo sinistro della traversa.

Compass Software

Definire l'origine 0.

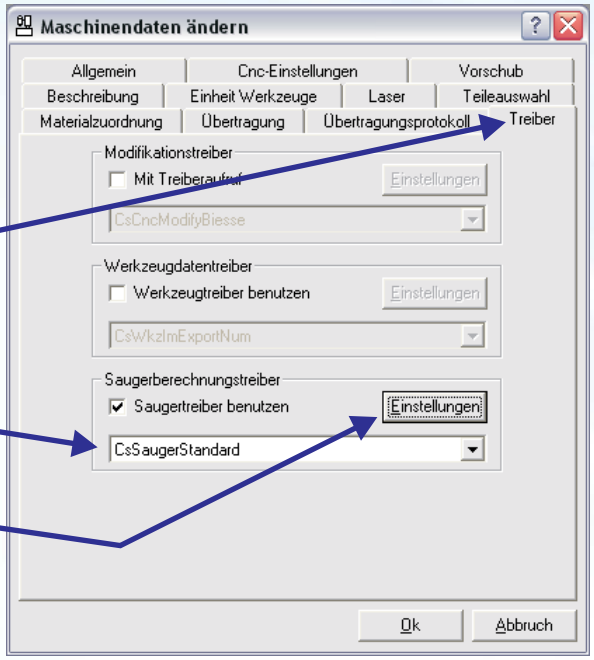
8. Scegliere "Origini" e "Nuovo".

9. Nel menu seguente inserire nome e coordinate delle origini 0 desiderate.



IMPORTANTE: usare il valore corrispondente a quell'origine nel controllo macchina.

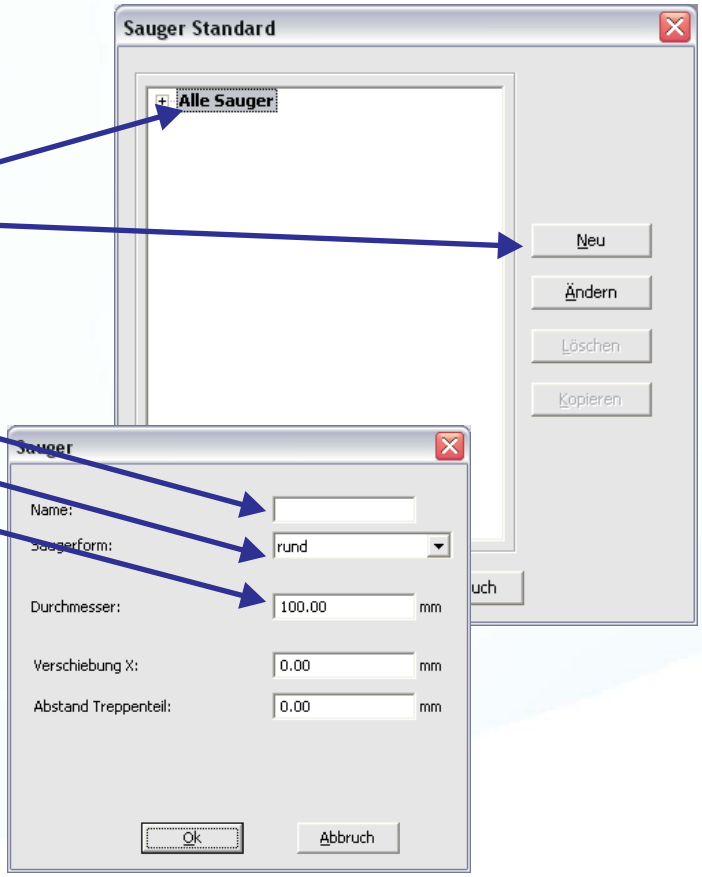
3. Configurare il driver ventose.



1. Aprire la scheda “Driver”.

2. Scegliere CsSaugerStandard poi “Impostazioni”

Definire le ventose.



3. Nel menu scegliere “Tutte le ventose”, poi “Nuovo”.

4. Nel menu seguente inserire nome, forma e dimensioni della ventosa.

Ripetere fino a definire tutte le dimensioni da usare.

IMPORTANTE: ogni dimensione va inserita una sola volta. Controllare personalmente la quantità durante il posizionamento.

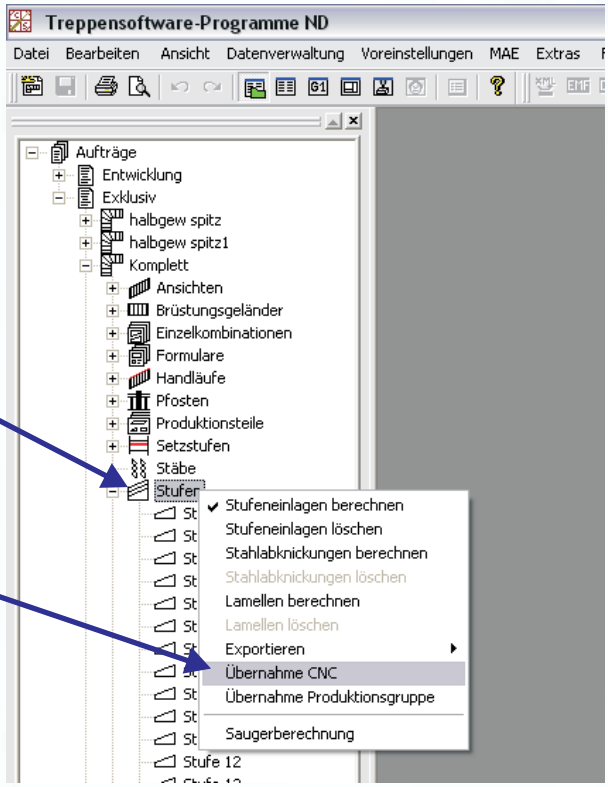
4. Trasferimento CNC

Dopo le impostazioni CNC, nei menu delle commesse compare Calcolo ventose. Si può calcolare un componente, un gruppo o l'intera commessa secondo il componente/nodo da cui si avvia il comando.

REQUISITO IMPORTANTE: eseguire prima il trasferimento CNC, descritto sotto.

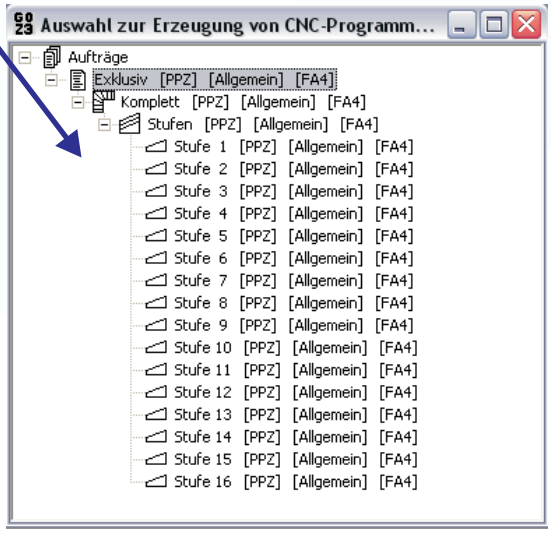
1. Aprire la commessa e scegliere i componenti desiderati, qui "Gradini".

2. Nel menu nel menu scegliere "Trasferimento CNC".



Nel menu CNC controllare macchina e preimpostazioni assegnate, modificandole se necessario.

Chiudere poi il menu.



Il trasferimento CNC è necessario per posizionare le ventose: solo così si calcola la posizione sulla tavola corrispondente.

5. Calcolo automatico ventose

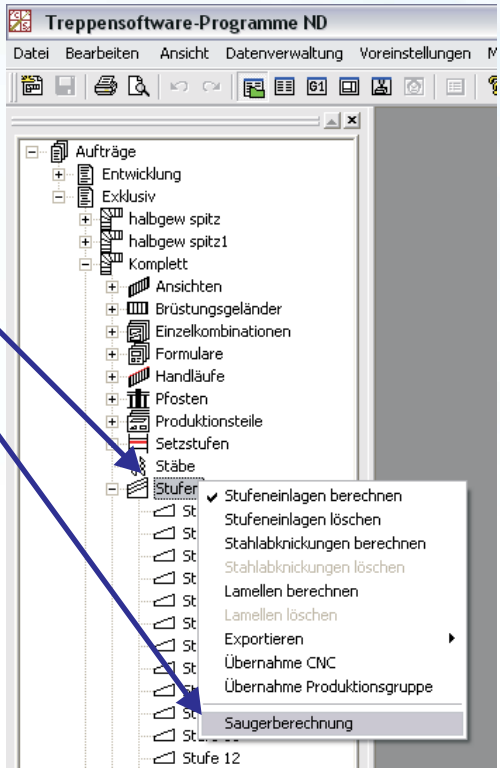
Dopo il trasferimento CNC, posizionare le ventose come segue.

1. Scegliere i componenti da calcolare. Qui tutti i gradini.

2. Poi “Calcolo ventose”.

Tutti i gradini sono ottimizzati con le ventose disponibili nella preimpostazione.

Controllare ogni gradino con doppio clic e correggerlo, se necessario, come nel capitolo successivo.

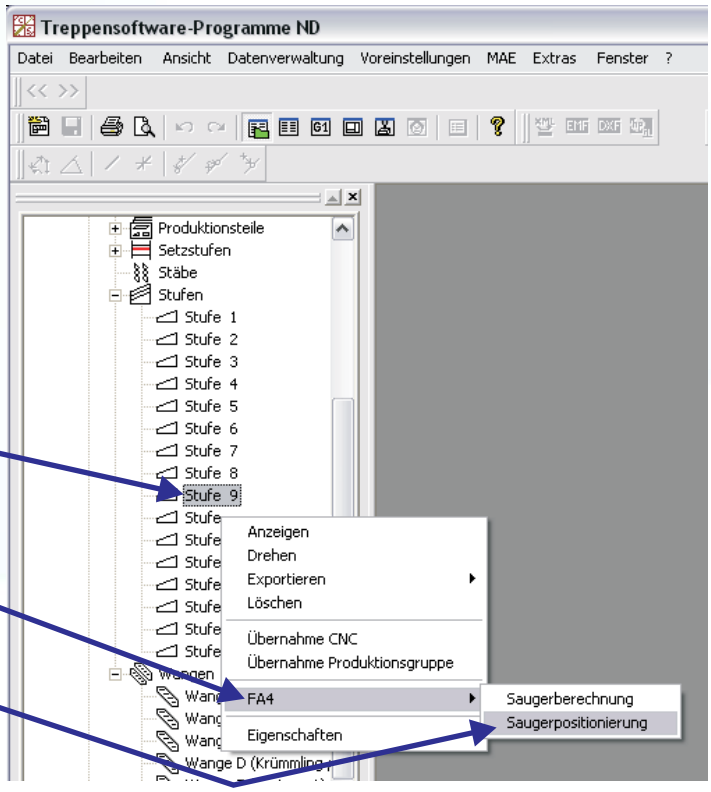


6. Modifica manuale ventose

1. Scegliere il componente, es. Gradino 9.

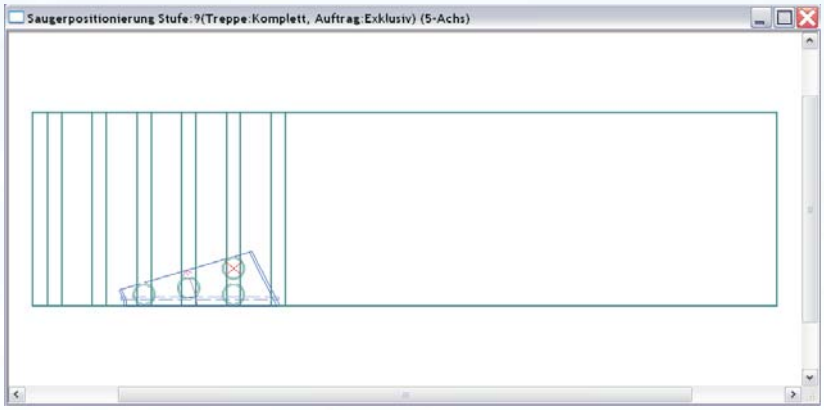
2. Poi la macchina, es. “FA4”.

3. Poi “Posa ventose”.



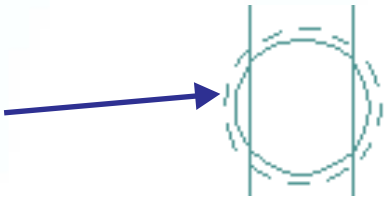
Compass Software

La finestra mostra tavola, traverse e gradino con le ventose calcolate. È anche possibile posizionare tutte le ventose manualmente senza calcolo.

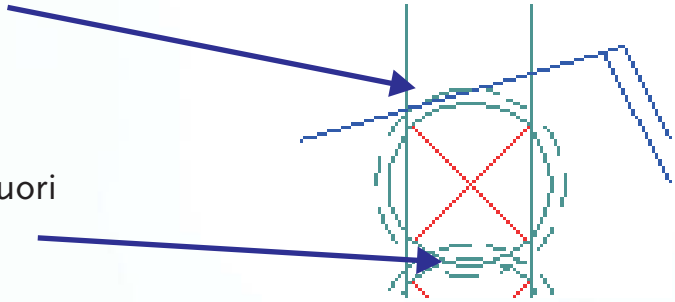


Generale.

La distanza di sicurezza, definita nelle preimpostazioni del driver, è tratteggiata.



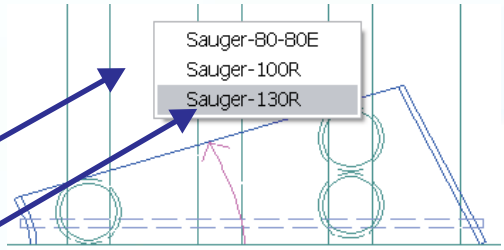
Consente di controllare visivamente la distanza dal bordo del materiale.



Una croce indica:
1. Distanza di sicurezza fuori dal contorno. 2. Ventose sovrapposte.

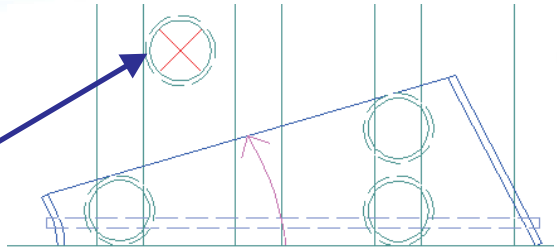
Inserire ventose.

1. Un clic destro apre il menu con le ventose definite prima.



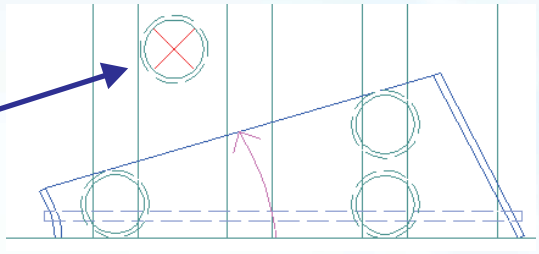
2. Clic sinistro per scegliere la ventosa desiderata.

3. Compare la ventosa selezionata.



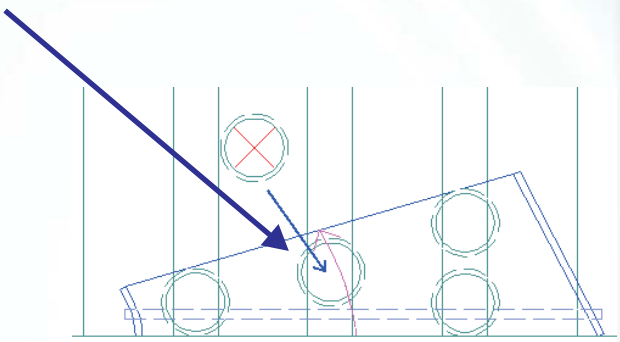
Spostare ventose.

1. Sulla ventosa da spostare
   fare clic sinistro e tenerlo premuto.



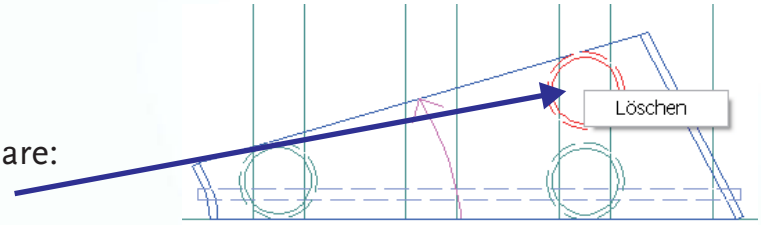
2. Trascinarla alla
   posizione desiderata.

Si può spostare solo sulle traverse.
Cambiando traversa, la ventosa
segue il mouse saltando da una
all'altra tramite aggancio.

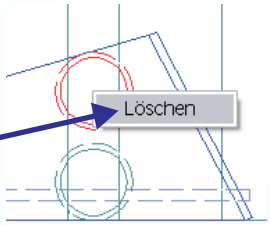


Eliminare ventose.

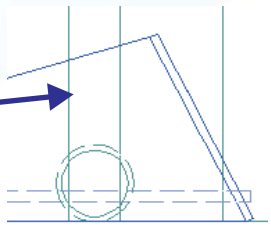
1. Clic destro
   sulla ventosa da eliminare:
   compare l'icona di
   eliminazione.



2. Confermarla con il pulsante
   sinistro.



   La ventosa è eliminata.



IMPORTANTE!
L'eliminazione non può essere annullata.
In caso di errore, reinserire la ventosa.