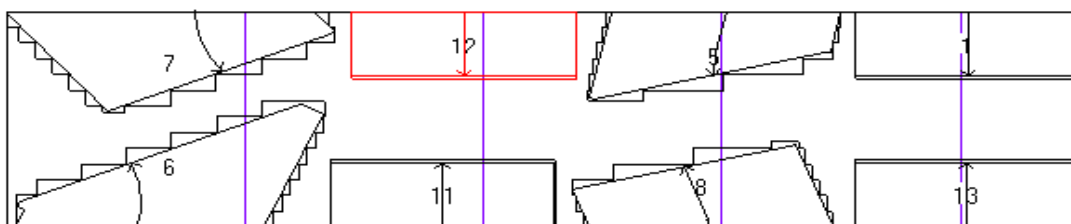


Come disporre i pezzi sulla tavola macchina?

Cos'è una disposizione sulla tavola macchina?

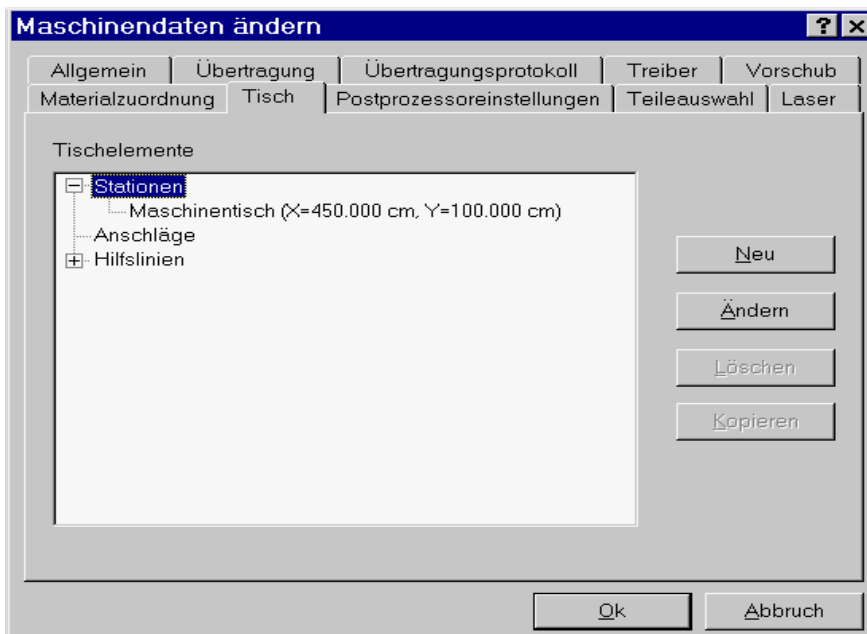
Una *disposizione sulla tavola* è un insieme di singoli componenti della scala, disposti sulla tavola macchina. Produce un unico programma CNC, ottimizzabile per utensili e/o percorsi per ridurre attrezzaggio e tempi macchina. Ogni *disposizione* contiene solo componenti dello stesso tipo (solo gradini, solo cosciali ecc.).

Esempio di *disposizione sulla tavola*:



Come preparare la macchina per le disposizioni?

Prima di creare una *disposizione* per una macchina, inserire i dati della macchina. Aprire il *dialogo delle impostazioni* (Gestione dati ⇒ Macchine):



In *Stationen* scegliere la *prima voce* e nella finestra inserire le *misure massime della tavola* nei *Punti finali X e Y*.

Come disporre i pezzi sulla tavola macchina?

La *tavola macchina massima* è l'area in cui i *componenti* possono essere posizionati *senza problemi* di lavorazione. *Definire* la *tavola* dal lato di caricamento: l'*asse lungo* deve essere *Punto finale X*.



I nomi degli assi macchina possono essere diversi!

Si possono definire *altre stazioni nella tavola*, ma attualmente senza effetto.

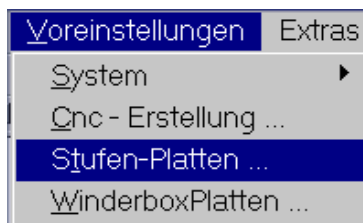
Verificare nella scheda “*Selezione componenti*” se *questa macchina* prevede pannelli per gradini e/o cosciali.

Si possono definire *battute* sulla tavola; attualmente la voce non ha effetto.

Le *linee ausiliarie* compaiono nei disegni e sullo schermo. Non hanno altre funzioni, ma *aiutano l'operatore*: qui *linee verticali* distanti 1 m, utili con *marcature corrispondenti sulla macchina*. Definirle in “*Linee ausiliarie*”; *colore e spessore* di tutte le

linee si modificano con *doppio clic* sul *nodo radice*.

Creare poi una *preimpostazione* per la *disposizione*, scegliendo la relativa voce:

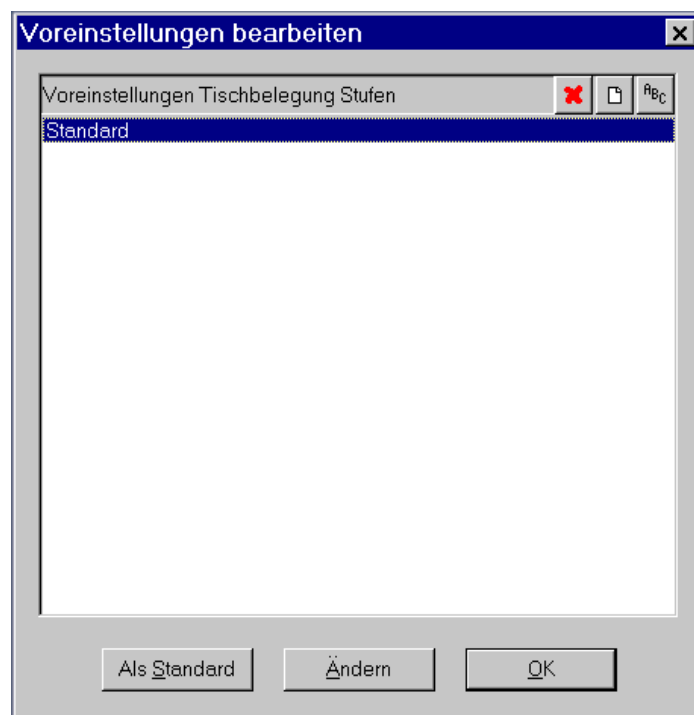


Creare una *nuova preimpostazione* facendo clic sul pulsante

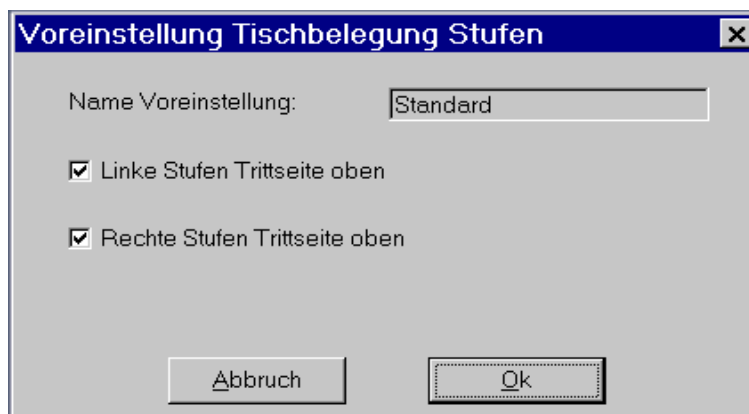


Inserire il *nome* della *preimpostazione* (ad es. Standard).

Come disporre i pezzi sulla tavola macchina?



Facendo poi clic sul pulsante  si apre il seguente dialogo:

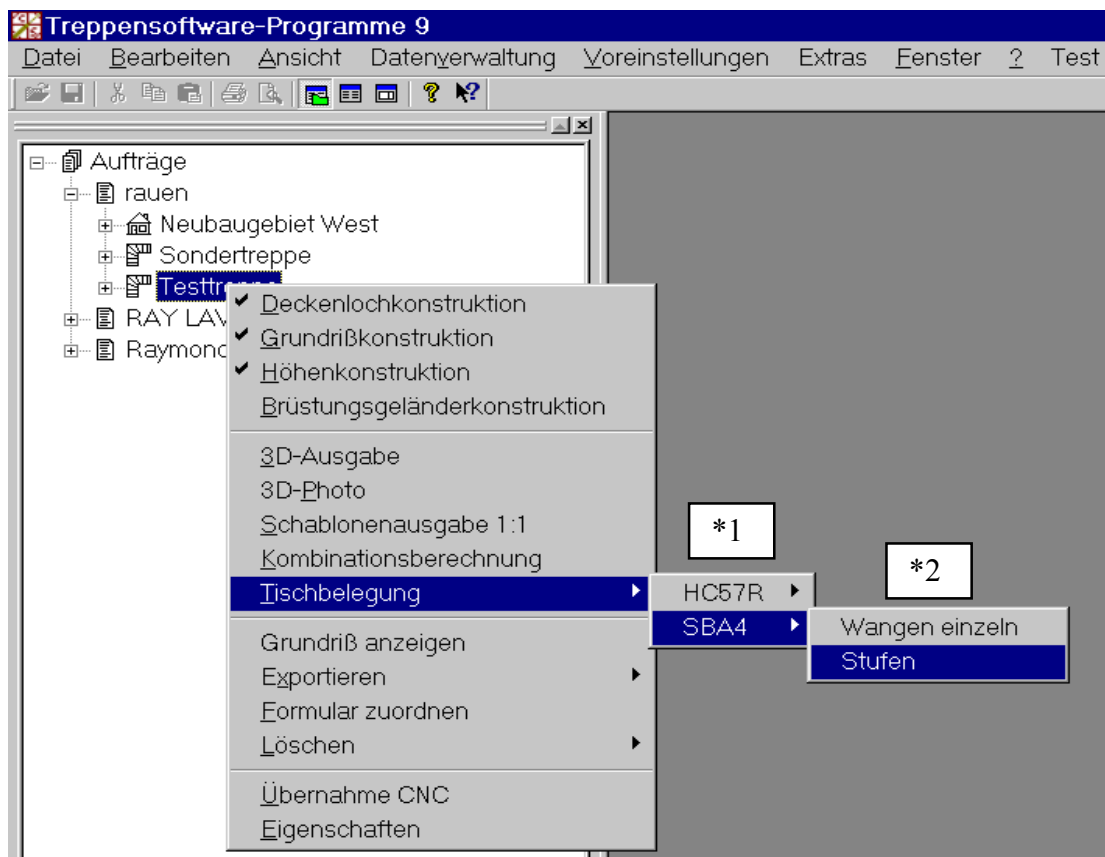


Si possono *lavorare i gradini dal basso* (per la scanalatura dell'alzata) o *dall'alto*.
L'impostazione per scale *sinistre e destre* è selezionabile *separatamente*.

Come disporre i pezzi sulla tavola macchina?

Come creare una disposizione sulla tavola?

Un clic destro su un nodo dei componenti nell'albero delle commesse (ad es. una scala) apre un menu, che varia secondo la versione:



“Disposizione sulla tavola” compare solo con *almeno* una *macchina CNC* configurata nel *Sistema* (Gestione dati ⇒ Macchine nella finestra principale).



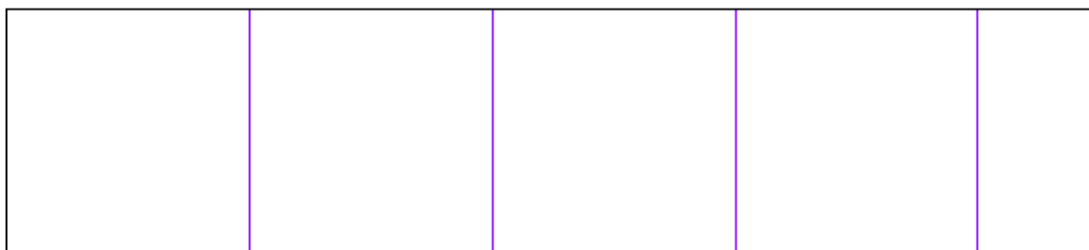
*1: Con *una sola macchina CNC* configurata nel sistema, *il sottomenu non compare*. Con *piu macchine*, elenca *quelle adatte ai pannelli* (vedi

scheda “*Selezione componenti*” nel *dialogo macchina*, in *Gestione dati Macchine*).

*2: qui sono disponibili tutte le varianti di disposizione multipla.

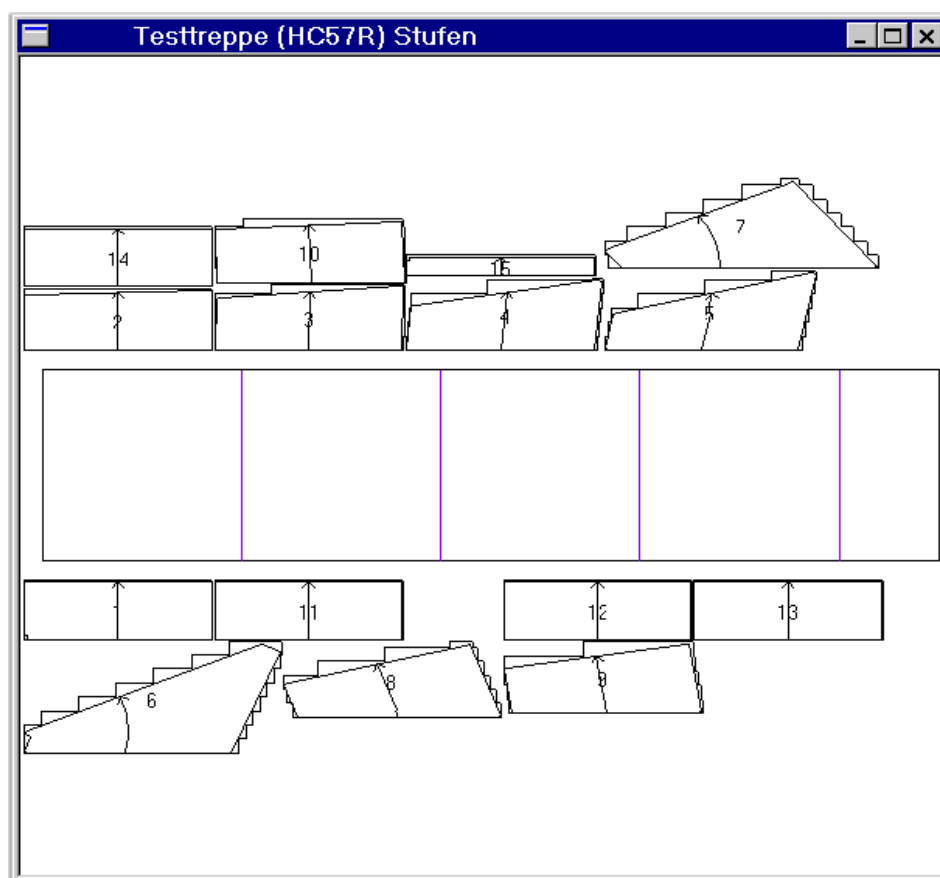
Scelta una *variante*, compare una *finestra di lavorazione*. Essa mostra solo la *tavola*. In alto compare una nuova *barra di pulsanti*:

Come disporre i pezzi sulla tavola macchina?



Il primo pulsante  sceglie un componente del nodo corrente da aggiungere alla disposizione, posizionandolo in basso a sinistra sulla tavola.

Il secondo pulsante  aggiunge tutti i componenti del nodo alla disposizione. Sono raggruppati intorno alla tavola:



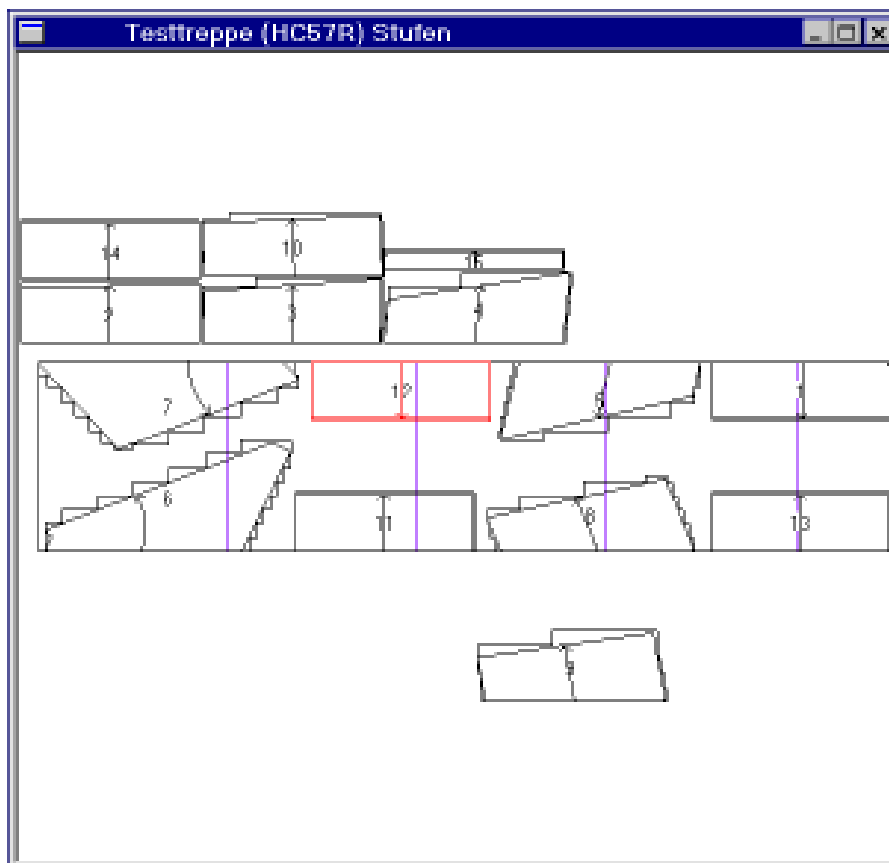
Come disporre i pezzi sulla tavola macchina?

Opzioni disponibili:

- ⇒ Il pulsante destro ruota o elimina un componente; sono supportati 90° , 180° e -90° . Gli angoli non validi vengono impediti.
- ⇒ Il pulsante sinistro seleziona un componente e consente di trascinarlo in un'altra posizione.



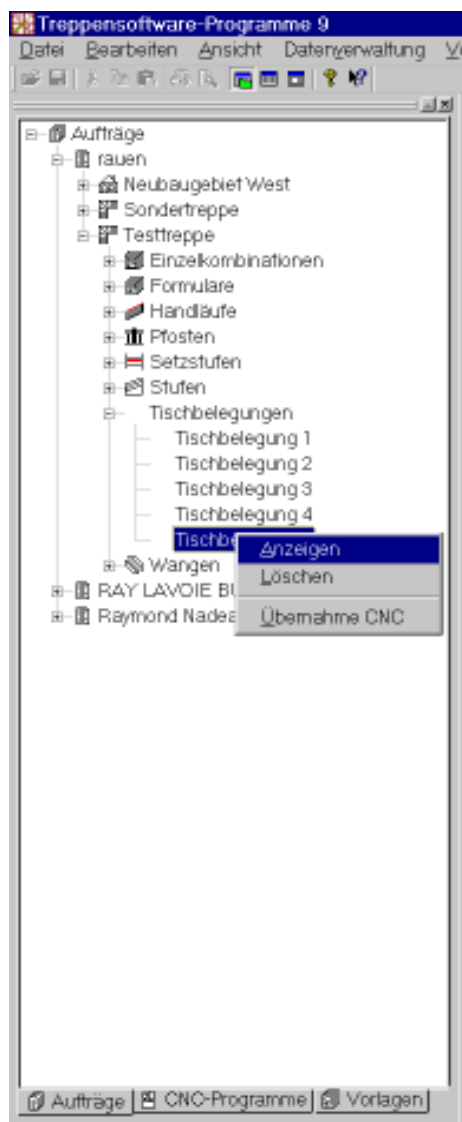
Nota: un componente si può rilasciare solo completamente dentro o fuori dalla tavola. Il software impedisce il posizionamento accidentale sul bordo.



Il terzo pulsante  salva la *disposizione corrente*, svuota automaticamente *la tavola* e permette di *posizionare* i componenti rimanenti.

Come lavorare con le disposizioni?

Dopo aver creato una *disposizione*, questa compare nell'*albero delle commesse* come nuovo nodo:



Le *disposizioni* vengono poi lavorate come gli altri componenti, ad esempio i gradini.

Come disporre i pezzi sulla tavola macchina?
