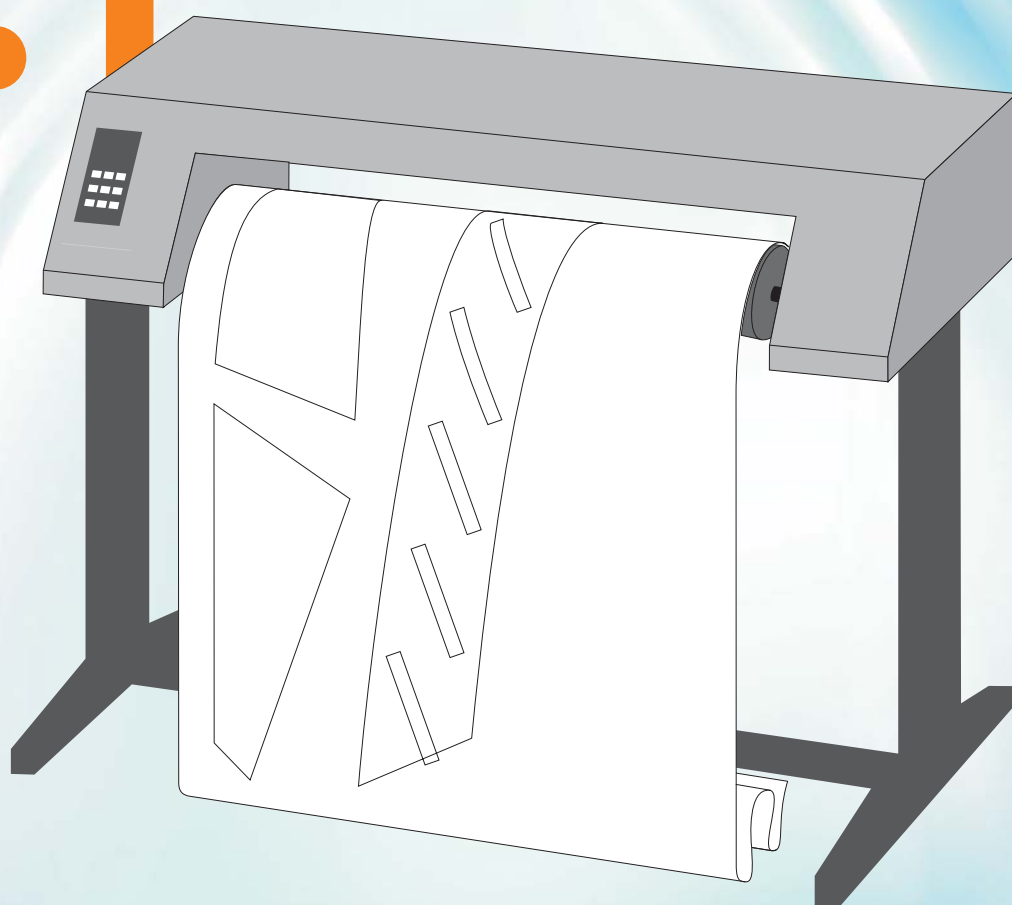


New Dimension

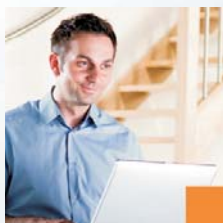


1:1

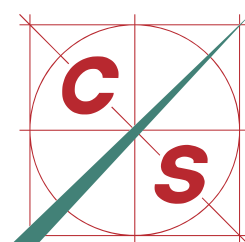


Treppen-Software Programme

Aiuto CAD ND
Stampa 1:1



progettare/presentare



Compass Software

Indice

Note importanti prima dell'installazione	3
Scala dell'uscita 1:1	3
 1. Configurazione stampante / plotter (WINDOWS)	4
Scegliere il tipo di stampante o plotter	4
Impostare il formato carta	5
Stampare una pagina di prova	6
 1a. Configurazione stampante / plotter (DOS)	7
Scegliere il tipo di stampante o plotter	7
Driver stampante/plotter, impostazioni dettagliate	9
 2. Preimpostazioni stampa sagome	10
Gestione preimpostazioni	10
Preimpostazioni generali	11
Preimpostazioni di stampa	12
 3. Stampa sagome 1:1	13
Scegliere il programma 1:1	13
Selezionare elementi e avviare	13
 4. Stampa porzione 1:1 (pianta, ringhiera ecc.)	14



Note importanti prima dell'installazione

Attualmente nessun driver Windows supporta una vera stampa continua. Si può solo definire il formato con valori personalizzati. I driver del dispositivo possono produrre effetti indesiderati anche inserendo larghezza e lunghezza: ad esempio rifiutare la lunghezza o stampare sempre i 15 m impostati quando ne servono solo 8, lasciando pagine vuote.

Per evitare questi problemi si possono ancora usare i driver DOS forniti col software. Requisiti:

Porta parallela sia sul computer sia sul dispositivo: USB non è possibile. Il dispositivo deve stampare anche in DOS; una stampante GDI non può farlo. Il sistema operativo deve supportare DOS-BOX; Windows XP 64 bit e Windows Vista 64 bit non la supportano più.

Le pagine 4-6 descrivono l'installazione Windows; le pagine 7-9 quella DOS.

Seguire il capitolo desiderato per l'installazione. Le impostazioni successive sono identiche.

Scala dell'uscita 1:1

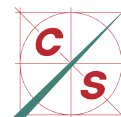
I dispositivi di uscita sono normalmente precisi, ma la stampa 1:1 può avere una piccola differenza dimensionale non regolabile sul dispositivo. Un fattore di scala nella configurazione la compensa e va impostato una volta durante la configurazione, normalmente solo per la lunghezza, cioè X.

Calcolare il fattore dividendo la dimensione desiderata per quella stampata errata e moltiplicando per il vecchio fattore. Il risultato è il nuovo valore da inserire.

Formula mat.: $N = A \cdot \frac{S}{l}$

S = dimensione nominale

l = lunghezza stampata A = vecchio fattore N = nuovo fattore



1. Configurazione stampante / plotter (WINDOWS)

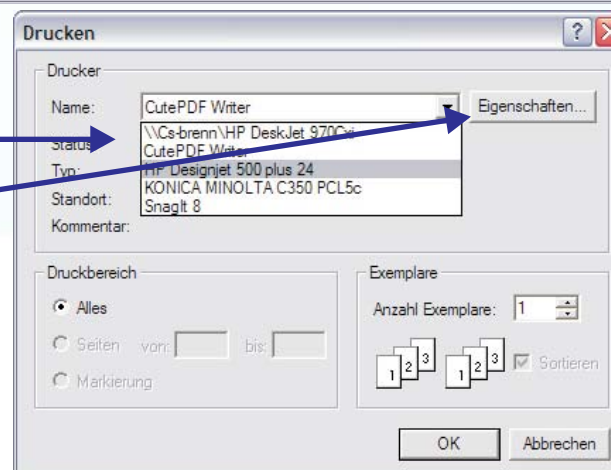
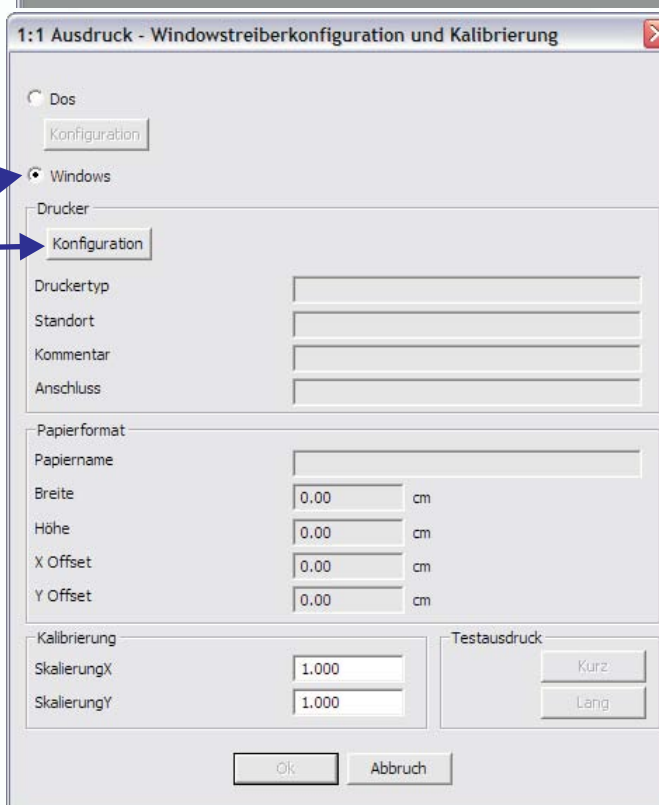
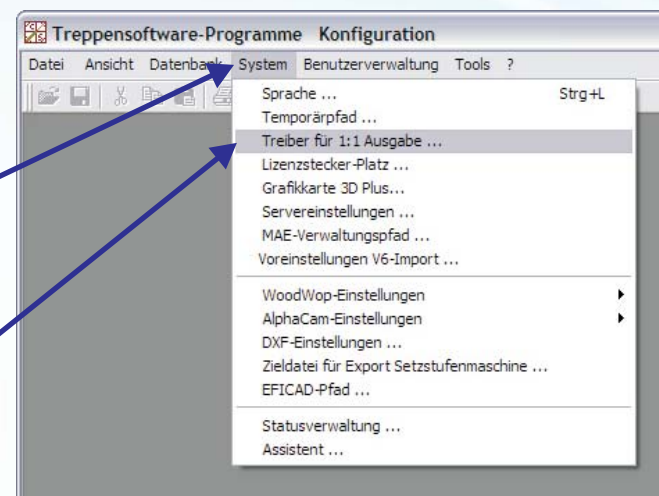
Scegliere il tipo di stampante o plotter.

1. Aprire il programma di setup, poi "Sistema".

2. Nel menu menu scegliere "Driver per uscita 1:1".

3. Nel menu scegliere "Windows", poi "Configurazione".

4. In questo menu scegliere il plotter desiderato e aprire "Proprietà".

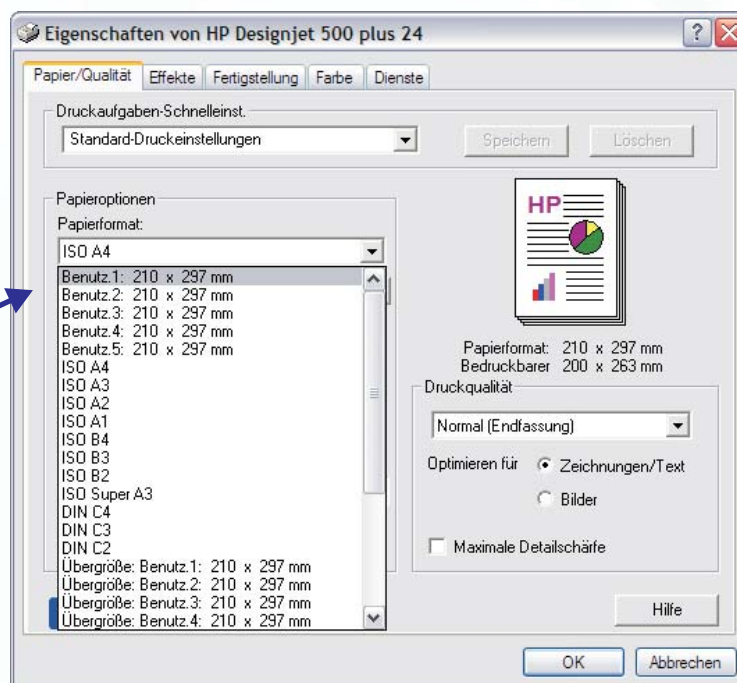


Impostare il formato carta

Le impostazioni variano secondo il plotter. Per ulteriori informazioni consultare la sua documentazione.

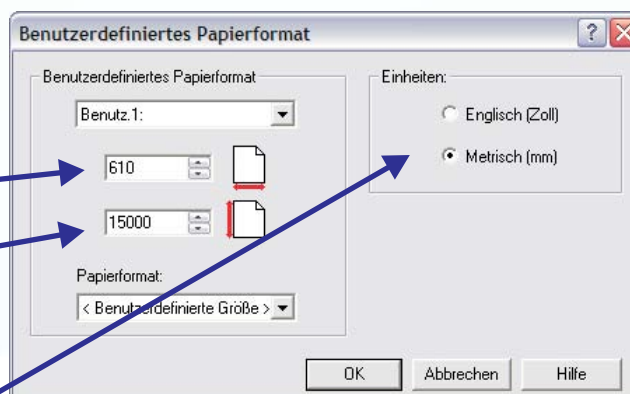
L'esempio seguente spiega la configurazione di HP Designjet 500 Plus

1. Si può scegliere un formato esistente oppure personalizzato. Qui si sceglie "Personalizzato".



2. In questo menu inserire le misure (es.): larghezza 610 mm; lunghezza max 15000 mm per questo plotter.

IMPORTANTE: controllare l'unità desiderata!



Stampare una pagina di prova

Dopo aver impostato il formato carta,
stampare qui una pagina di prova.

1. Gli offset sono le aree non stampabili ai margini, definite dalla stampante.

Annotare l'offset X per le preimpostazioni successive (pagina 11).

2. Viene stampata una prova. Deve essere lunga almeno 1,50 m.

“Breve” = una pagina.
“Lunga” = più pagine.

3. Misurare le lunghezze dei bordi e correggere, se necessario, la scala con un fattore. Calcolo: pagina 3.

4. Con “OK” salvare i parametri.

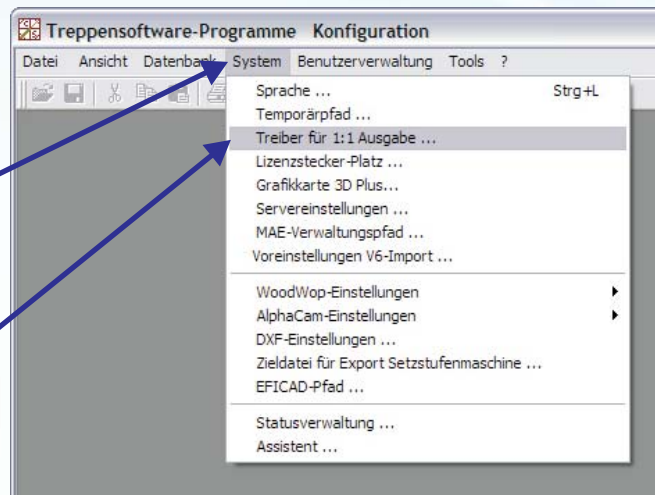


1a. Configurazione stampante / plotter (DOS)

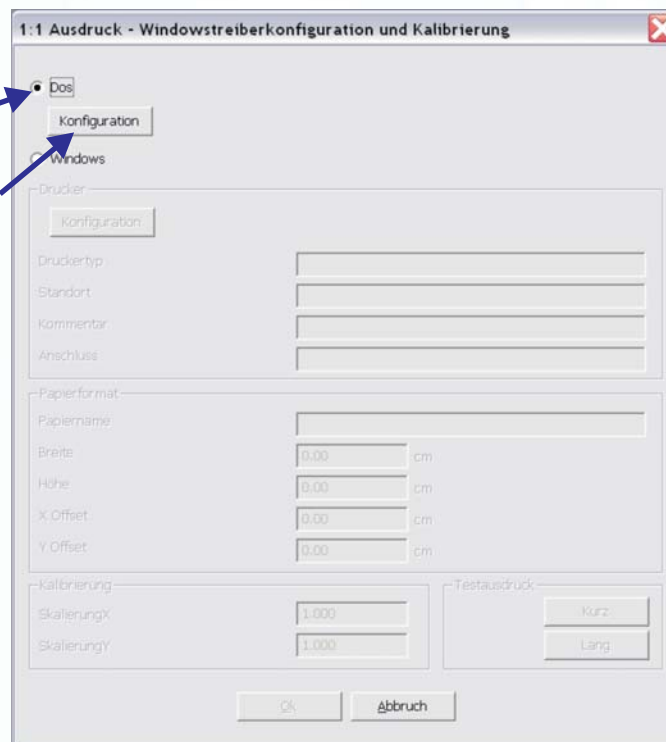
Scegliere il tipo di stampante o plotter.

1. Aprire il programma di setup, poi "Sistema".

2. Nel menu scegliere "Driver per uscita 1:1".



3. Nel menu scegliere "Dos", poi "Configurazione".



4. In questo menu scegliere l'icona della stampante

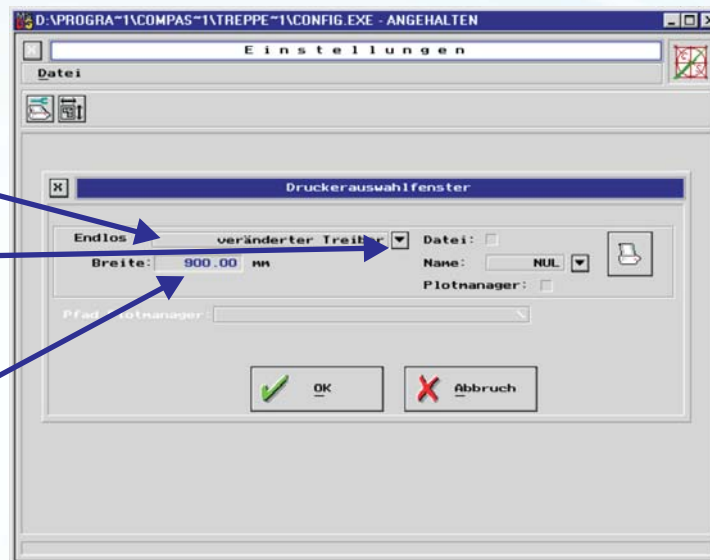


Scegliere il tipo di stampante o plotter

5. Nel menu che compare scegliere il dispositivo di uscita.

Aprire l'elenco con la freccia a destra.

Inserire poi la larghezza carta.

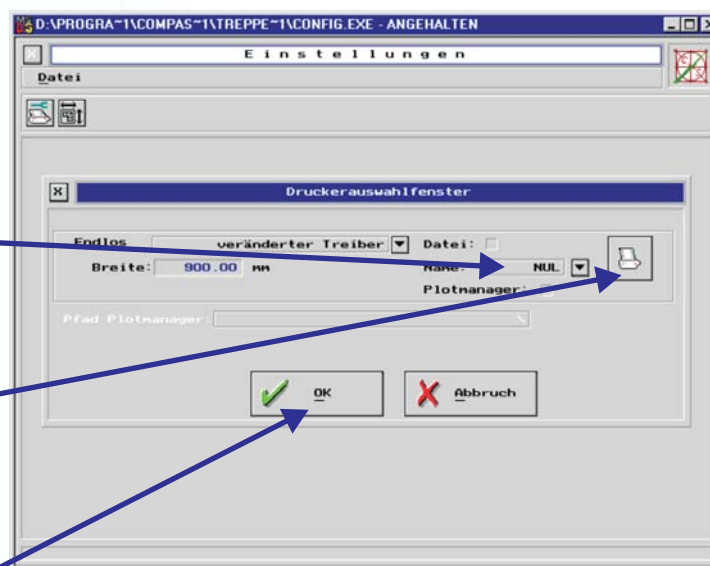


Scegliere la porta e stampare una pagina di prova.

6. Nello stesso menu scegliere dall'elenco la porta desiderata.

7. Viene stampata una prova, lunga almeno 1,50 m.

Salvare poi con "OK".



8. Misurare le lunghezze dei bordi della pagina di prova.

Se troppo grandi o piccole, modificare la scala come nella pagina seguente.



Driver stampante/plotter, impostazioni dettagliate

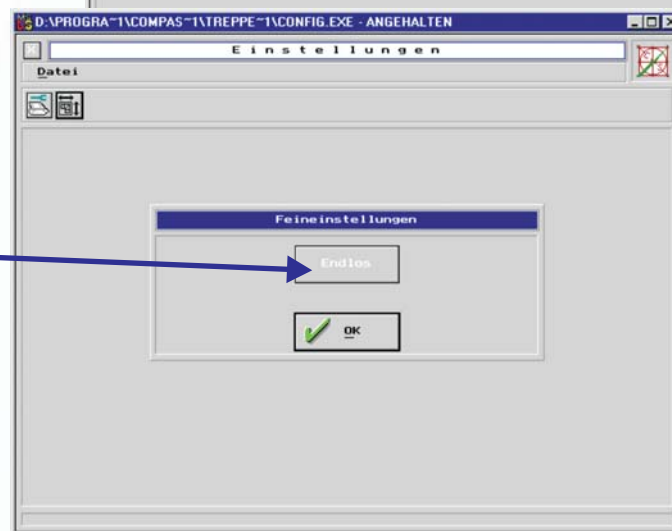
Eseguire queste impostazioni solo se i bordi della prova non rispettano la scala.

1. Dopo la stampa di prova e la conferma con OK, si torna a questo menu principale.

Scegliere il pulsante per la regolazione fine.



2. Nel menu seguente scegliere "Continuo".

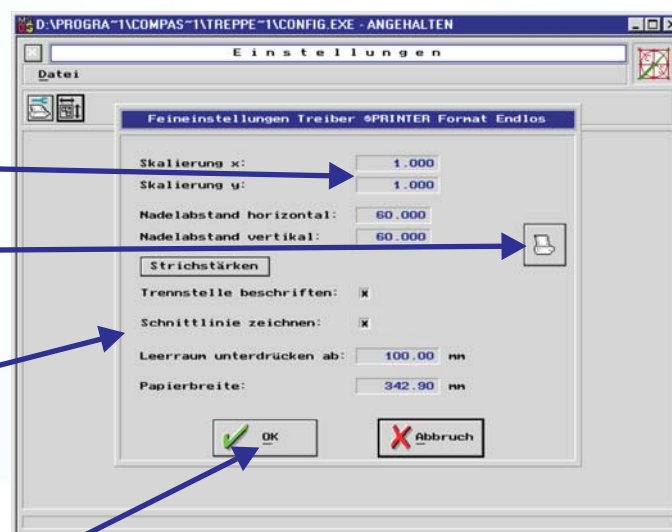


Il menu dipende dalla stampante e può contenere solo la scala.

3. Regolare qui la scala con un fattore, calcolato come a pagina 3.

Stampare poi una prova e controllarla.

4. Le altre impostazioni dipendono dalla stampante e sono inizialmente neutre.



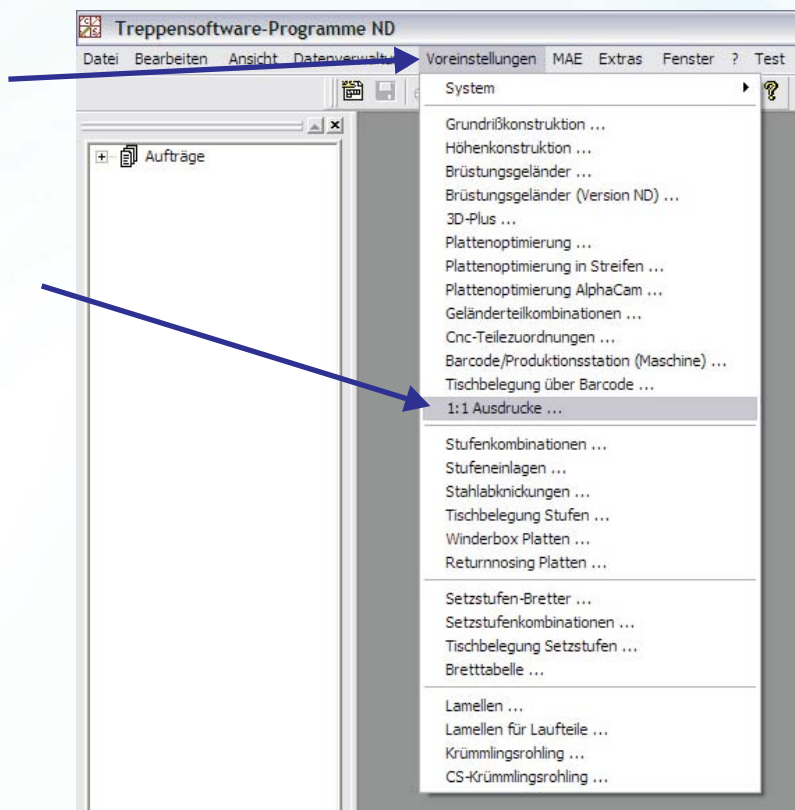
Confermare i dati modificati con "OK".

2. Preimpostazioni stampa sagome

Gestione preimpostazioni

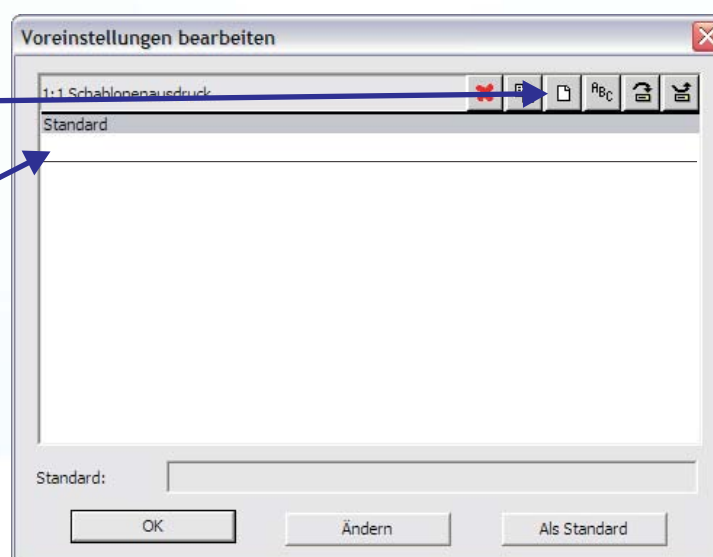
1. Aprire
"Preimpostazioni".

2. Nel menu
scegliere "Stampe
1:1".



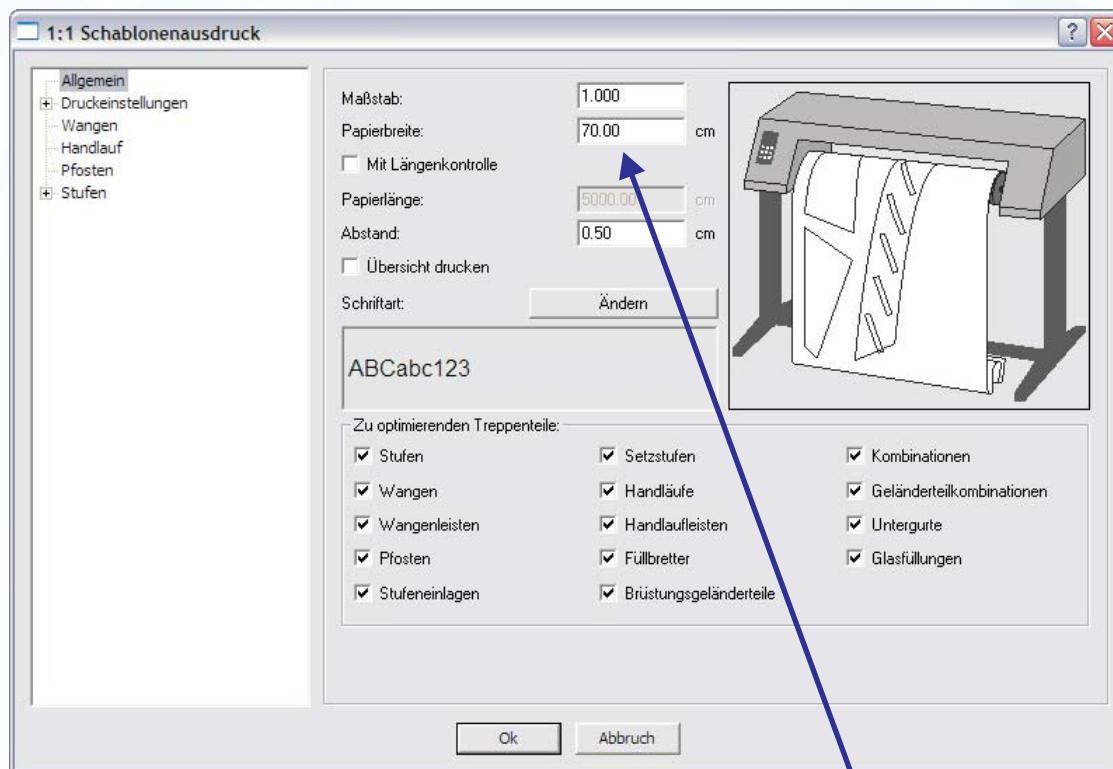
3. In questo menu
gestire le
preimpostazioni.
Scegliere:
"Crea nuova voce"
e inserire un nome.

Oppure scegliere una
preimpostazione
esistente e "Modifica".



Preimpostazioni generali

I menu permettono impostazioni su più pagine. Le immagini sono esplicative, perciò qui vengono descritte solo alcune impostazioni.

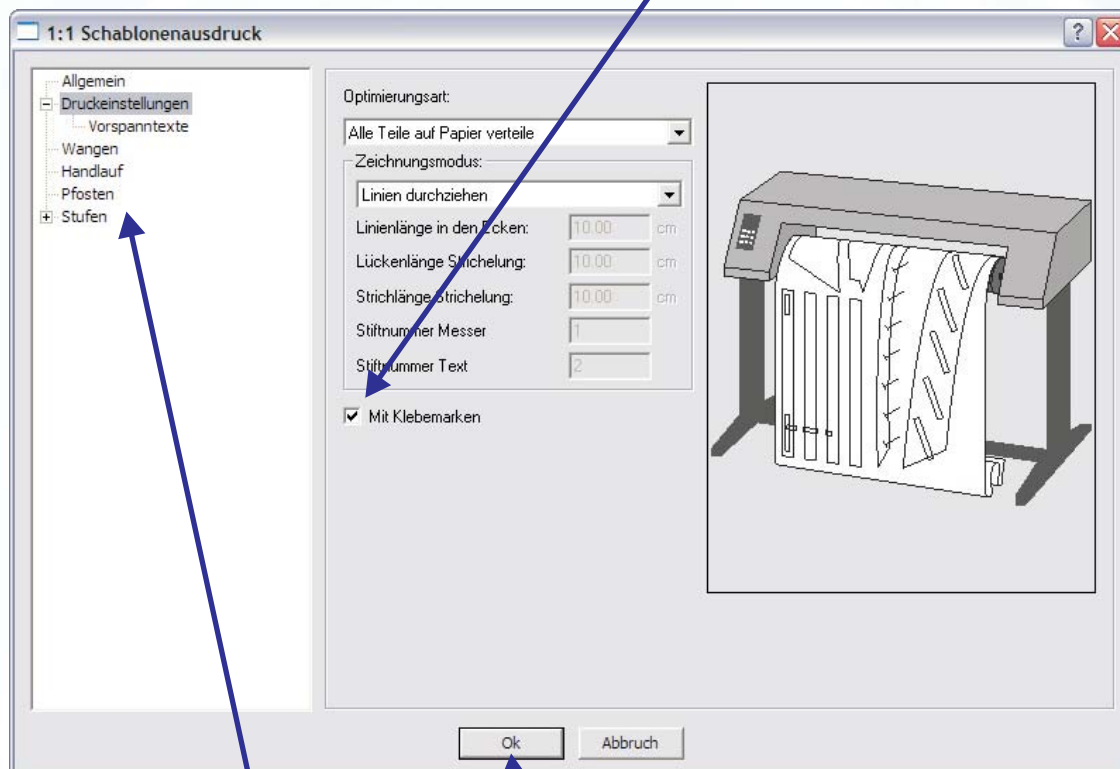


In "Generale", definire fra l'altro la larghezza carta dell'area di lavoro.

IMPORTANTE: una larghezza superiore all'area stampabile (larghezza meno due offset X) divide la stampa in più strisce. Ad esempio, per HP Designjet 500 Plus si impostano 61 cm di carta e offset X 0,50 cm. Per una sola striscia, il massimo è 61 cm meno (2 * 0,5 cm), cioè 60 cm.

Preimpostazioni di stampa

In “Impostazioni di stampa”, attivare/disattivare i segni di incollaggio, frecce numerate per unire precisamente pagine e strisce.



Nei sottomenu
Cosciali, Corrimano, Montanti
ecc. definire altre impostazioni
dettagliate spiegate dalle
immagini.

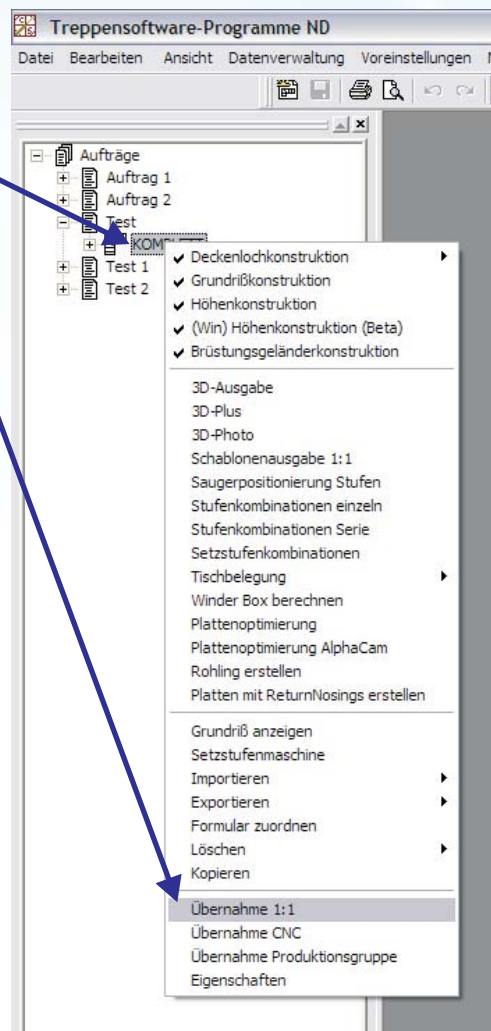
Uscire con “OK” per salvare tutte le
impostazioni.

3. Stampa sagome 1:1

Scegliere il programma 1:1.

Scegliere la scala nell'albero delle commesse e aprire il menu col pulsante destro.

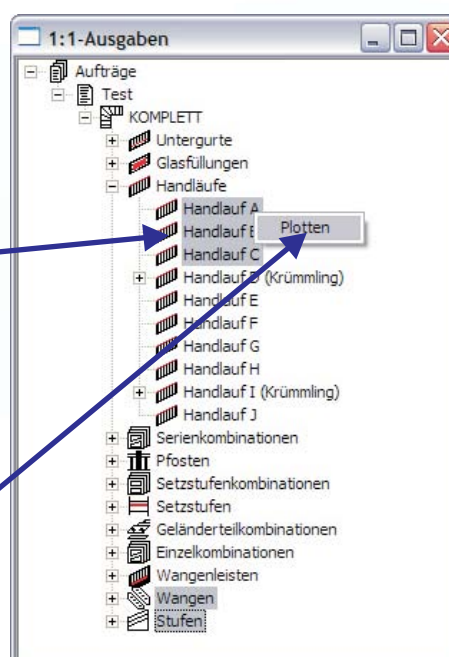
Scegliere "Trasferimento 1:1".



Selezionare elementi e avviare.

Nella finestra, selezionare più elementi: tenere "Strg" (tastiera) premuto, poi clic sinistro sui componenti desiderati.

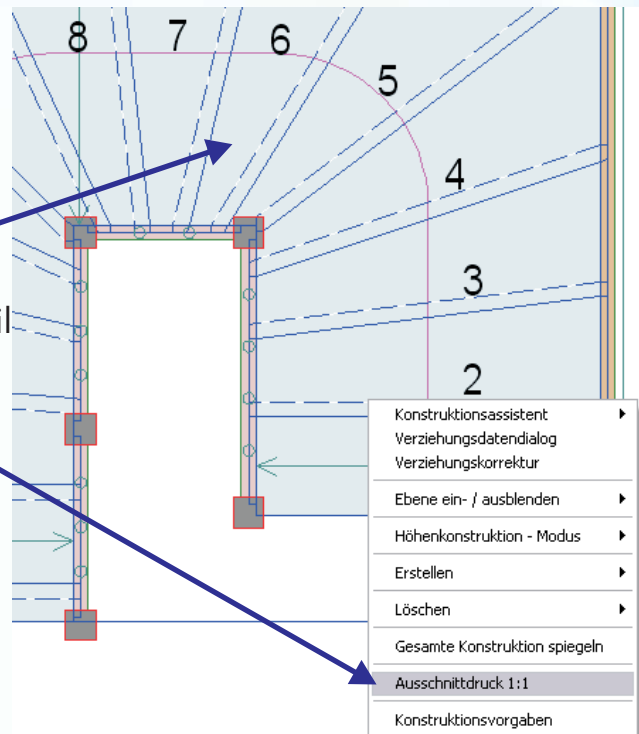
Con gli elementi selezionati, clic destro per aprire il comando e avviare la stampa su plotter.



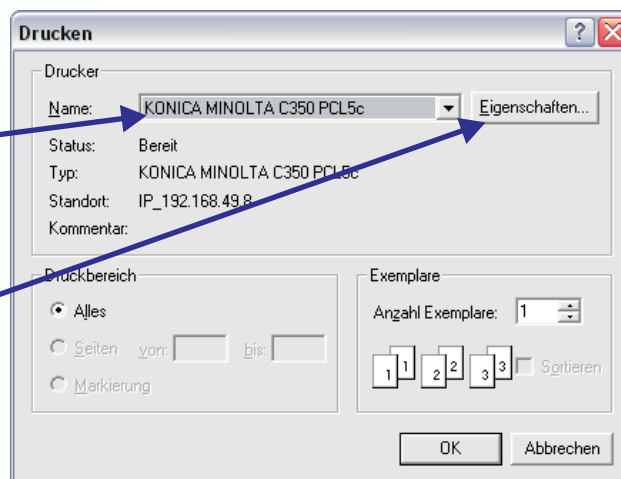
4. Stampa porzione 1:1 (pianta, ringhiera ecc.)

Con l'opzione disponibile, quasi tutte le finestre grafiche possono stampare porzioni 1:1 di qualsiasi dimensione. Procedere così:

1. Scegliere la finestra grafica da stampare, ad esempio la progettazione in pianta.
2. All'esterno della grafica, con il pulsante destro aprire il menu e "Stampa porzione 1:1".

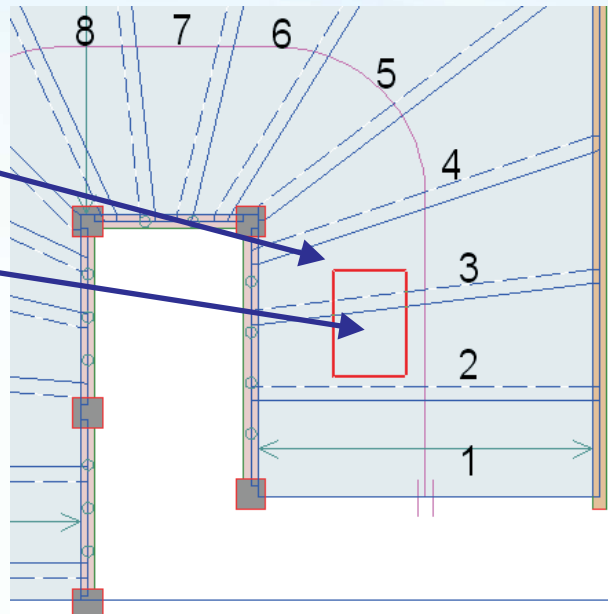


3. Comparare il menu stampanti: scegliere il dispositivo desiderato.
4. In "Proprietà" impostare formato carta, verticale o orizzontale.
5. Con "OK" confermare le impostazioni.



6. Comparare l'area stampabile del formato scelto.

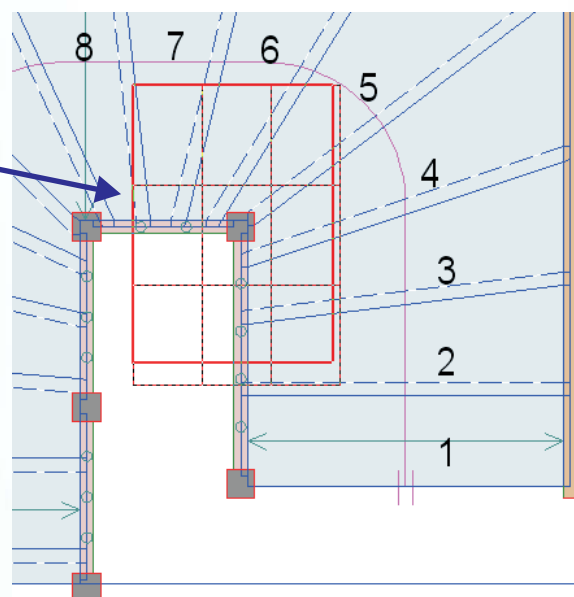
7. Posizionamento:
Tenere premuto il pulsante sinistro dentro il foglio e trascinarlo nella posizione desiderata.



8. Ingrandimento dell'area:
Tenere premuto il pulsante sinistro fuori dal foglio (destra, sinistra, alto, basso) e trascinare.
Si amplia l'area di stampa.

L'area viene automaticamente divisa su più pagine.

Come per una pagina singola (punto 7), l'area può essere spostata.



9. Il pulsante destro apre "Stampa" o "Annulla":
scegliere il comando desiderato.

Scegliere anche se stampare con o senza segni di incollaggio, che facilitano l'unione delle pagine mediante frecce.

