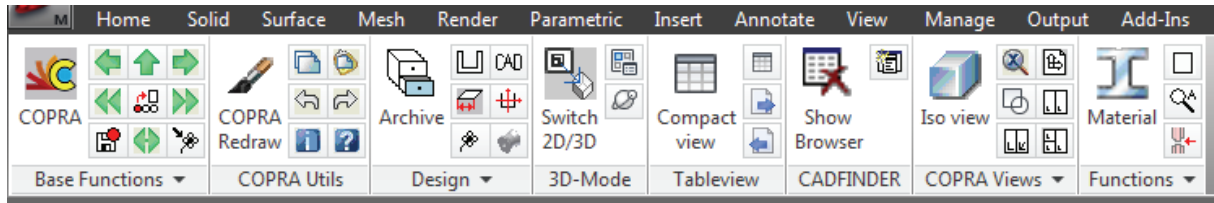


(
% "
! &

! "
! & "
% " , \$ "
\$ "

Nueva Interfaz de Usuario en COPRA® RF 2011

Además del entorno de usuario ya conocido, COPRA RF versión 2011 soporta ahora también la nueva tecnología de cinta. Para mejorar el manejo del software se introdujo un sistema completamente nuevo para ayudar al usuario a encontrar los respectivos comandos de forma más rápida y sencilla.



„Cintas COPRA®“

A la izquierda de las cintas se ubican las funciones más comunes de COPRA RF:

Inicializar COPRA, guardar una pasada, el comando redibujar de COPRA, desplazamiento por la flor y diseño de rodillo (con las flechas verdes).

Al seleccionar en la barra de menús un módulo como “Flor” se mostrarán todos los comandos disponibles para el diseño de la flor. El tamaño de los comandos más usados es mayor para que se puedan localizar más fácilmente.

Hay 4 modos de vistas para las cintas:

- Minimizado a pestañas



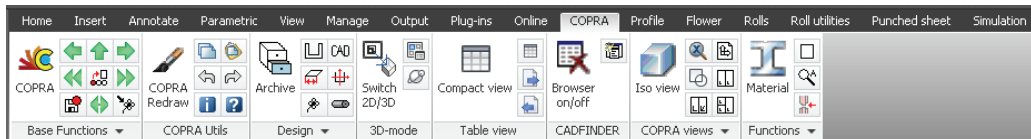
- Minimizado a título de panel



- Minimizado a botones de panel

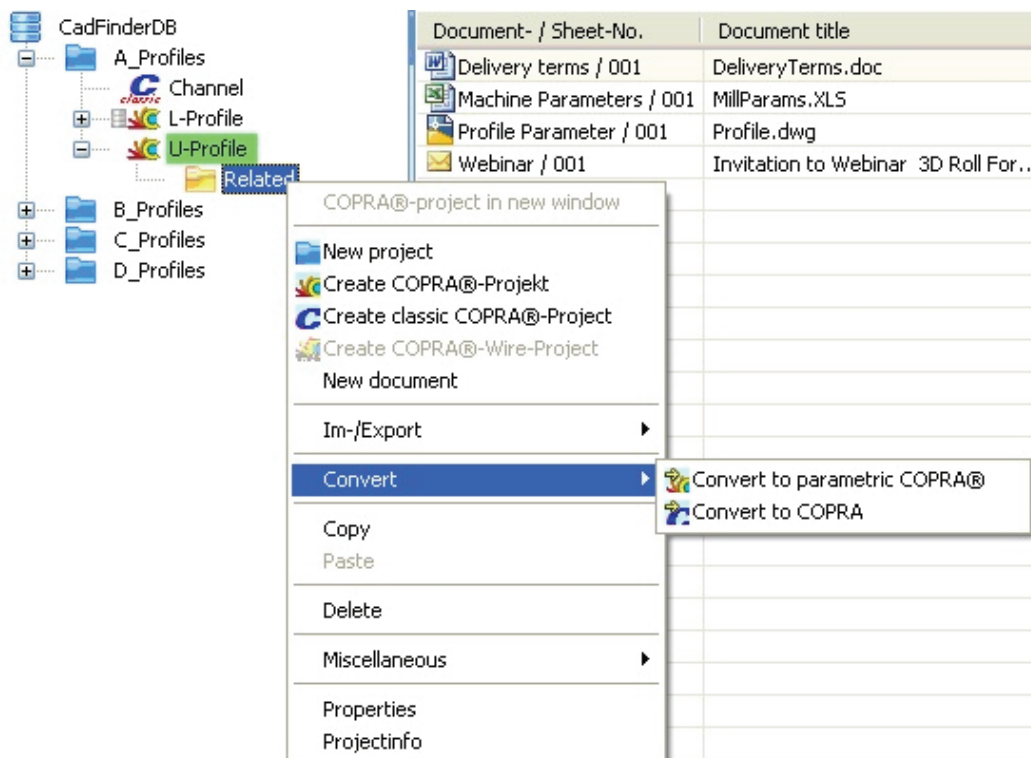


- Cintas completas



Nuevo aspecto y operatividad de CADFinder

- Funcionalidad multiusuario extendida: bloqueo de proyectos que actualmente están manejando otros usuarios.
- Cuadros simplificados y condensados: se necesitan menos clics de ratón para la misma tarea.
- Usa el motor de base de datos de Microsoft SQL Server 2008.
- Nuevos iconos muestran de un vistazo información del proyecto y estatus.
- Menús contextuales reorganizados.



„Menú contextual CADFinder“

Integración completa de COPRA® RF SpreadSheet

Módulo paramétrico para el diseño de flor en COPRA® RF

En COPRA® RF 2005 se introdujo por primera vez un módulo paramétrico para el diseño de la flor, conocido como COPRA RF SpreadSheet (Hoja de Cálculo - CSP). Hasta la versión 2009 de COPRA® RF (CRF) era un módulo separado, conectado por medio de una interfaz e inicializado manualmente. data M comentó repetidamente que el objetivo era integrar CSP totalmente en COPRA® RF: “CSP no debería ser un programa separado, una aplicación ejecutándose en paralelo, sino una vista adicional sobre la misma base de datos”.

En COPRA® RF 2011 data M se ha acercado muchísimo a conseguir este objetivo. COPRA® RF cuenta con un nuevo tipo de proyecto que ofrece precisamente esta funcionalidad.

Innovaciones e integración técnica:

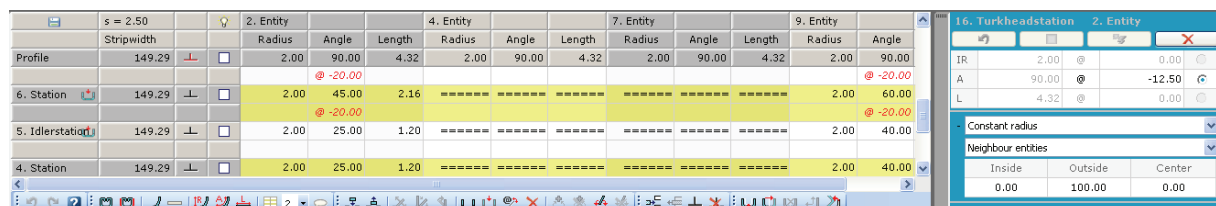
- Ya no hay procesos activos en paralelo
- No más bases de datos paralelas; ya no se necesitan funciones de interfaz como inicializar e importar
- La parametrización está disponible durante todo el proceso de diseño de la flor; no se necesita inicialización explícita
- Todos los proyectos existentes se pueden convertir automáticamente al nuevo tipo de proyecto; esto significa que la parametrización está disponible incluso para proyectos antiguos
- Todas las herramientas conocidas de despliegado de CRF y CSP siguen disponibles
- Todas las funciones de diseño de flor y sección trabajan ahora como paramétricas

Interfaz de usuario:

- Totalmente integrado en AutoCAD
- La ventana de salida es la ventana de documentos de AutoCAD

Las vistas de Hoja de Cálculo

- Vista de Tabla
- Vista de Elemento



	s = 2.50	2. Entity	4. Entity	7. Entity	9. Entity							
	Stripwidth	Radius	Angle	Length	Radius	Angle	Length	Radius	Angle	Length	Radius	Angle
Profile	149.29	2.00	90.00	4.32	2.00	90.00	4.32	2.00	90.00	4.32	2.00	90.00
6. Station	149.29	2.00	45.00	2.16							2.00	60.00
5. Idlerstation	149.29	2.00	25.00	1.20							2.00	40.00
4. Station	149.29	2.00	25.00	1.20							2.00	40.00

16. Turkheadstation		2. Entity	
IR	2.00	@	0.00
A	90.00	@	-12.50
L	4.32	@	0.00

Constant radius		
Neighbour entities		
Inside	Outside	Center
0.00	100.00	0.00

Menús contextuales

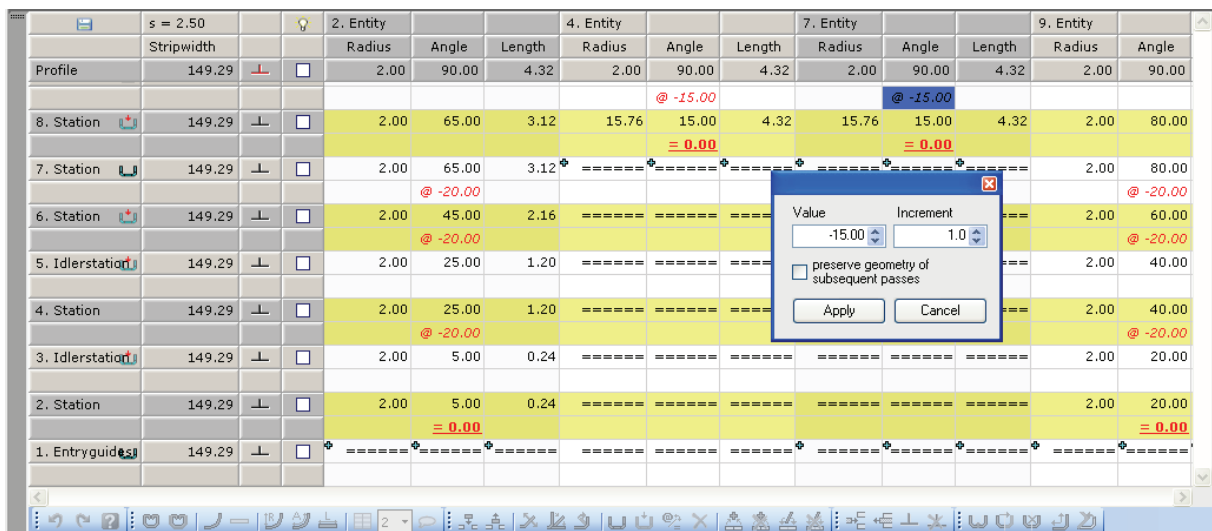
- Perfil
- Pasadas
- Elementos
- Flor



	s = 2.50	2. Entity	4. Entity	7. Entity	9. Entity							
Profile	Stripwidth	Radius	Angle	Length	Radius	Angle	Length	Radius	Angle	Length	Radius	Angle
8. Station	149.29	2.00	65.00	3.12	15.76	15.00	4.32	15.76	15.00	4.32	2.00	80.00
7. Station	149.29	2.00	65.00	3.12	15.76	15.00	4.32	15.76	15.00	4.32	2.00	80.00
6. Station	149.29	2.00	45.00	2.16	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	60.00
5. Idlerstat	149.29	2.00	25.00	1.20	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	40.00
4. Station	149.29	2.00	25.00	1.20	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	40.00
3. Idlerstat	149.29	2.00	5.00	0.24	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	20.00
2. Station	149.29	2.00	5.00	0.24	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	20.00
1. Entrygui	149.29	2.00	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====

Comandos Especiales

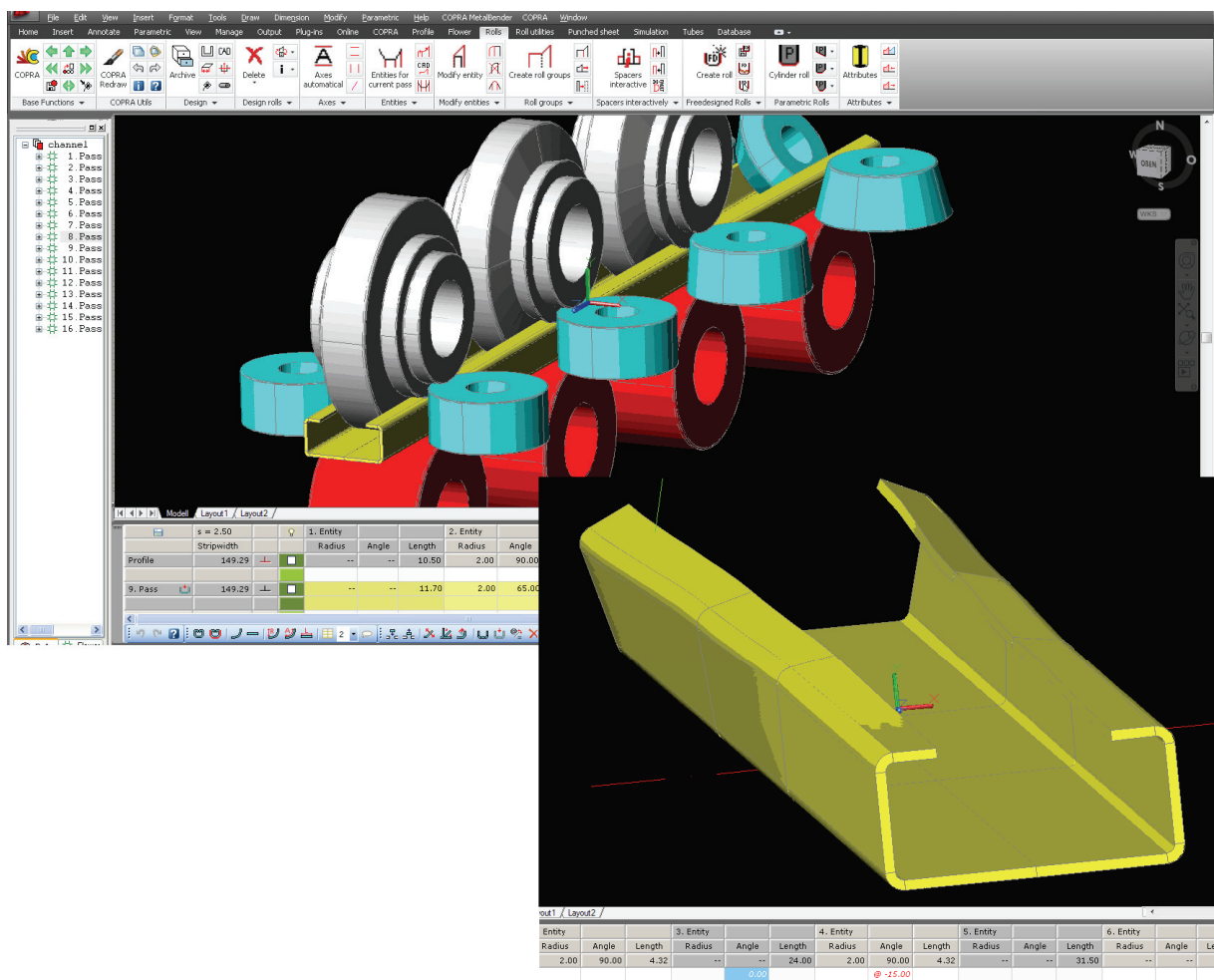
- Crear Secuencia Plegado
- Desplegado Dinámico
- Cambiar Método de Calibrado sobre varias pasadas



	s = 2.50	2. Entity	4. Entity	7. Entity	9. Entity							
Profile	Stripwidth	Radius	Angle	Length	Radius	Angle	Length	Radius	Angle	Length	Radius	Angle
8. Station	149.29	2.00	65.00	3.12	15.76	15.00	4.32	15.76	15.00	4.32	2.00	80.00
7. Station	149.29	2.00	65.00	3.12	15.76	15.00	4.32	15.76	15.00	4.32	2.00	80.00
6. Station	149.29	2.00	45.00	2.16	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	60.00
5. Idlerstation	149.29	2.00	25.00	1.20	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	40.00
4. Station	149.29	2.00	25.00	1.20	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	40.00
3. Idlerstation	149.29	2.00	5.00	0.24	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	20.00
2. Station	149.29	2.00	5.00	0.24	=====	=====	=====	=====	=====	=====	2.00	20.00
1. Entryguides	149.29	2.00	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====

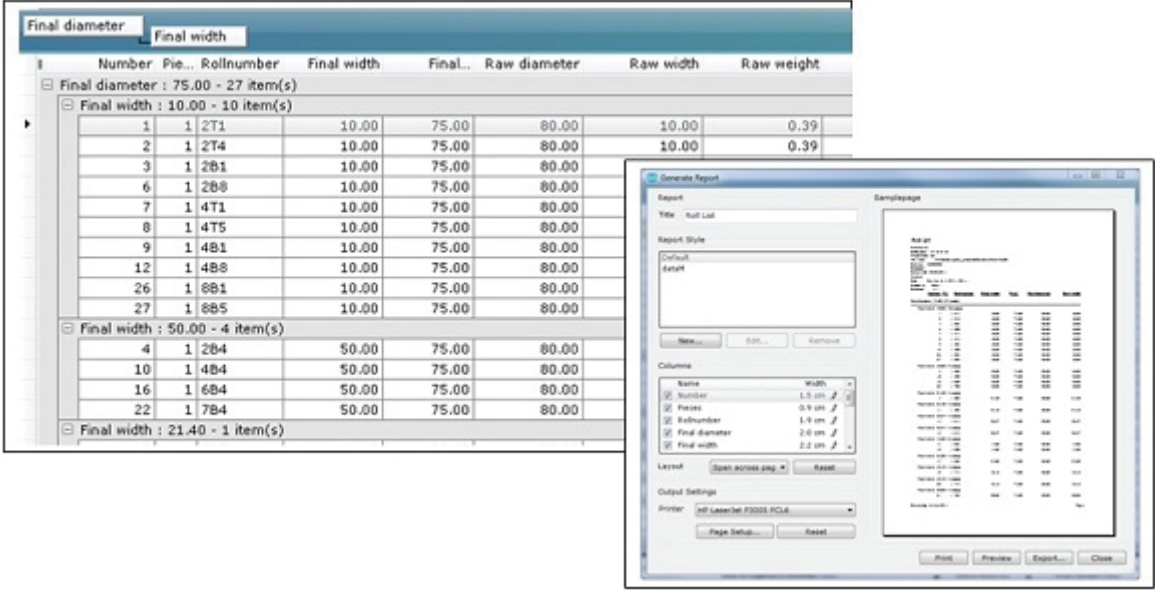
Opción 3D

- Los rodillos y perfiles se pueden mostrar en 3D, no solo en DTM (Módulo Tecnología Deformación)
- Aún disponible la opción en 2D
- Posible como modelo de región o volumétrico
- Control de colisiones óptico
- Densidad de malla ajustable
- La distancia entre estaciones se puede fijar en CADFinder
- Están disponibles todas las opciones 3D de AutoCAD, p.ej.:
 - o Vista paralela o en perspectiva
 - o Varios estilos visuales
 - o Vistas Predefinidas
 - o Órbita 3D
 - o Más vistas de ventana
 - o ViewCube



Nueva interfaz de Lista de Materiales (BOM) flexible

- Aspecto y funcionalidad de Excel
- Múltiples opciones de ordenación
- Herramientas de informes con vista previa y plantilla
- Herramienta de exportación
- Múltiples ajustes de impresión



The screenshot displays the BOM interface with a table of material items and a 'Generate Report' dialog box.

Number	Pie...	Rollnumber	Final width	Final..	Raw diameter	Raw width	Raw weight
Final diameter : 75.00 - 27 item(s)							
Final width : 10.00 - 10 item(s)							
1	1	2T1	10.00	75.00	80.00	10.00	0.39
2	1	2T4	10.00	75.00	80.00	10.00	0.39
3	1	2B1	10.00	75.00	80.00		
6	1	2B8	10.00	75.00	80.00		
7	1	4T1	10.00	75.00	80.00		
8	1	4T5	10.00	75.00	80.00		
9	1	4B1	10.00	75.00	80.00		
12	1	4B8	10.00	75.00	80.00		
26	1	8B1	10.00	75.00	80.00		
27	1	8B5	10.00	75.00	80.00		
Final width : 50.00 - 4 item(s)							
4	1	2B4	50.00	75.00	80.00		
10	1	4B4	50.00	75.00	80.00		
16	1	6B4	50.00	75.00	80.00		
22	1	7B4	50.00	75.00	80.00		
Final width : 21.40 - 1 item(s)							

The 'Generate Report' dialog box shows options for Report Style (Default), Columns (Name, Width, Rollnumber, Final diameter, Final width), Layout (Open across pag.), Output Settings (PDF LaserJet F300S PCL4), and buttons for Print, Previous, Export, and Close.

„BOM con Informe“

Miscelánea:

- Interfaz de rodillos con Inventor® 2012
- Compatible con AutoCAD 2012
- La forma de numerar estaciones se guarda con el proyecto
- Tomar & Mostrar
- Patrón de agujeros reflejado
- Vuelve el editor de agujeros 2D Clásico
- Matrices de estirado reelaboradas



data M Sheet Metal Solutions GmbH | Am Marschallfeld 17 | 83626 Valley | Alemania | www.datam.de

11

Agosto 2011



data M
Sheet Metal
Solutions