



via Castegnato 6/C,  
25050 Rodengo Saiano,  
Brescia Italy

[www.compes.com](http://www.compes.com)  
[info@compes.com](mailto:info@compes.com)

T +39 030 6815011  
F +39 030 611848

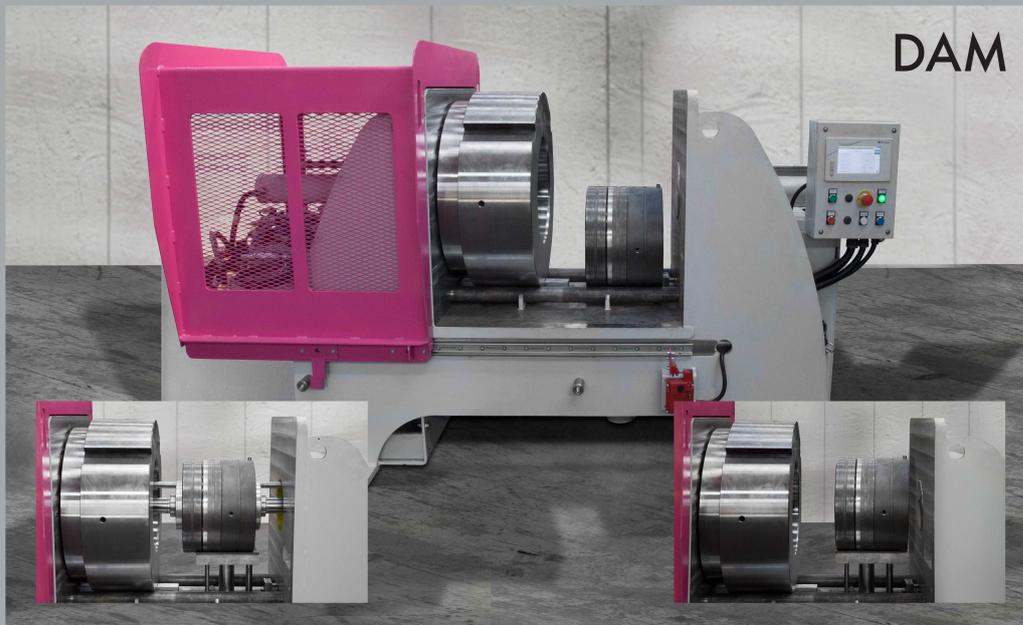


[www.compes.ca](http://www.compes.ca)  
[info@compes.ca](mailto:info@compes.ca)



[compesfrance@compes.fr](mailto:compesfrance@compes.fr)

# DAM



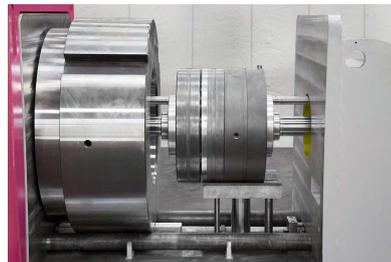
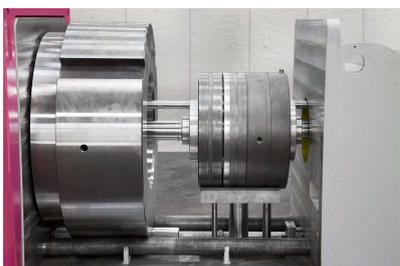
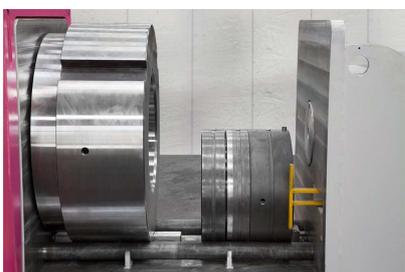


## DAM 1000

### DIE ASSEMBLY MACHINE 20 T. KOMPAKT

ist bestimmt für die automatische Montage der Matrize in den Matrizenhalter.  
Die Maschine erleichtert und beschleunigt das Einsetzen der Matrize: ohne Anstrengungen von Seiten des Bediener und in völliger Sicherheit.

---





## BESCHREIBUNG DER MASCHINE

DAM besteht aus einem verschweißten und bearbeiteten Metallrahmen. Sie verfügt, konzipiert für das korrekte Abstützen des Matrizenhalters, über eine Auflage für das Handling der Matrize, die in den Matrizenhalter einzusetzen ist. Die Maschine wird komplett mit Schutzhaube und -verkleidung geliefert. Schaltschrank und SPS-Steuerung für den Automatikablauf sowie die diesbezügliche Sensorik befinden sich an der Maschine. Ebenso befinden sich an der Maschine das Gehäuse für die Hydraulikzentrale mit ihrer Anlage für den Hub der beiden Zylinder zum horizontalen Versetzen der Matrize sowie der Hydraulikzylinder zum vertikalen Versetzen der Matrizenauflage.

## AUTOMATIKABLAUF BEI DER DAM

Der Bediener öffnet das Gatter, lädt die Matrizenhalterung und die zu koppelnde Matrize an den jeweils dafür vorgesehenen Platz. Er schließt das Gatter und setzt den Automatikablauf in Gang. Die Maschine erfasst über Sensoren sowohl den Innendurchmesser des Matrizenhalters als auch den Außendurchmesser der Matrize. Bei nicht stimmigen Abmessungen erfolgt automatisch die Fehlermeldung. Bei adäquaten Maßen wird der Automatikablauf fortgesetzt und die Matrize ins Innere der Matrizenhalterung gefahren. Ein Hinweis auf dem Display weist darauffolgend auf den vorschriftsmäßigen Abschluss dieses Vorgangs hin. Der Bediener kann jetzt das Gatter öffnen und die gekoppelte Ausrüstung entnehmen, die an dieser Stelle bereit für den vorgeheizten Ofen ist.





**DIE ASSEMBLY MACHINE®** kann wegen der Arbeitsgänge, für die sie vorgesehen ist, nicht als Standardmaschine gebaut werden, sondern muss jedes Mal neu mit Bezug auf die verschiedenen Ausrüstungen und die entsprechenden Einbauten des einzelnen Kunden geplant werden.



Die Maschine wird entsprechend der EU- bzw. anderer gleichlautender Richtlinien sowie regulärer Konformitätserklärung geliefert.

DAM – DIE ASSEMBLY MACHINE®: Patent CO.M.P.ES Spa

Compes behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung an der Maschine jedwede für notwendig erachtete oder sich auf der Grundlage von spezifischen Kundenwünschen erforderlich machende technische Abänderung vorzunehmen.