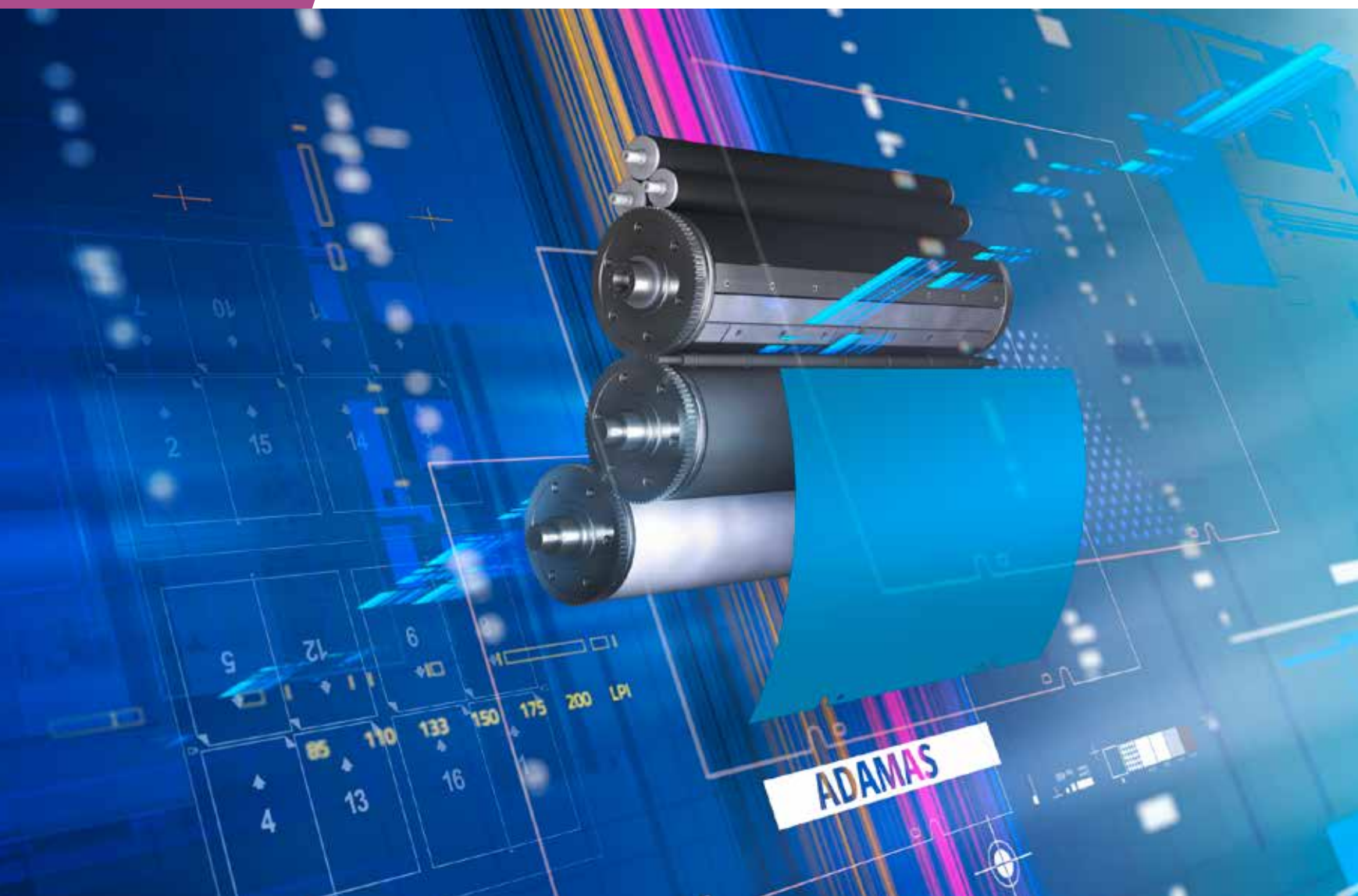




Chemievrij, robuust en veelzijdig

## **ADAMAS DRUKPLATEN VAN ECO3 KUNNEN ALLES AAN**

De Adamas offsetplaat toont de innovatieve kracht van ECO3. Deze platen laten zich uiterst eenvoudig verwerken: er vindt geen ablatie plaats, er is geen voorverwarming nodig en chemicaliën en spoelwater zijn overbodig. Adamas is bovendien tot grote prestaties in staat, zowel op heatset rotatiepersen als op vellenpersen - en zowel met conventionele als UV-inkten. Ook het bedrukken van karton vormt geen probleem voor deze robuuste plaat.

## DRUPA TOUCHPOINT PACKAGING

'Packaging' is één van de drie speciale 'touchpoint'-thema's die tijdens Drupa een eigen podium krijgen. Daar hebben exposanten, waaronder ook touchpoint-partner Koenig & Bauer, de ruimte om hun expertise met het publiek te delen op het gebied van bijvoorbeeld circulaire verpakkingen, consumententrends, nieuwe technologie en (toekomstige) regel- en wetgeving.

Hal 3, stand B31



### OPLAGEBESTENDIG EN KRASVAST

Veeleisende productieomgevingen en uitdagende toepassingen: de Adamas platen van hoogwaardig aluminium kunnen alles aan. Oplages tot maar liefst 350.000 druks vormen geen probleem - of dat nu magazines of catalogi zijn die in heatset worden gedrukt, of folders op een vellenoffsetpers.

Voor het bedrukken van karton schrikt de Adamas evenmin terug: de plaat is uiterst kras- en slijtvast. De plaat is zelfs te gebruiken met H-UV of LED-UV-inkten: in dat geval zijn oplages tot 75.000 druks nog altijd mogelijk en ook dan blijft de kleinste rasterpunt tot het laatste vel overeind.

### BERT WILHELMUS - VAN DE VELDE PACKAGING MAASTRICHT:

*"Het maakt niet uit wat we moeten drukken, op welk materiaal, met welke inkten of rubberdoeken, de ECO3 Adamas plaat doet altijd wat hij moet doen."*

### TOPKWALITEIT

Bij de ontwikkeling van Adamas is gebruikgemaakt van de gepatenteerde ThermoLink technologie. De beeldvorming op de plaat vindt plaats door razendsnelle lokale polymerisatie van de toplaag. Hierbij ontstaat een zeer scherp drukbeeld: afhankelijk van de gebruikte plaatbelichter (Adamas kan in vrijwel elke thermische plaatbelichter worden verwerkt) is een fotorealistische beeldkwaliteit met een 240 lpi Sublima raster haalbaar.

### CHEMIEVRIJ PROCES

Het grote voordeel van de innovatieve ThermoLink technologie is het chemievrije proces. Voor de Adamas-plaat is dan ook geen chemische plaatontwikkelaar nodig: het gebruik van de Adamas Clean Out Unit (COU) volstaat. Deze COU is inline met de plaatbelichter te gebruiken, of als stand-alone onder gewone daglichtomstandigheden. De machine reinigt en beschermt de plaat eenvoudig door middel van een kleine hoeveelheid pH-neutrale gom (50 ml/m<sup>2</sup>).

### MINDER AFVAL

De machine kan tot 60.000 m<sup>2</sup> aan platen per jaar verwerken, verbruikt geen spoelwater en het gombad gaat maar liefst 16.000 m<sup>2</sup> aan plaatmateriaal mee. De combinatie van Adamas platen en de COU levert op die manier een afvalbesparing op tot wel 80 procent in vergelijking met soortgelijke producten. ■



[www.eco3.com/products/adamas](http://www.eco3.com/products/adamas)