



Onderwerpen :

- Applicatiebrochures frezen en draaien
- **Opdracht 7x 24 m opspansysteem railfrezen**
- Vernieuwde catalogus speciale opspansystemen
- Nieuwe "mechatronische" magneetspanplaat

APPLICATIEBROCHURES FREZEN EN DRAAIEN/RONDSLIJPEN

SAV heeft nieuwe applicatiebrochures beschikbaar voor freesbewerkingen en rondbewerkingen (draaien/rondslijpen). Deze brochures geven een overzicht van de mogelijkheden welke SAV voor deze toepassingen te bieden heeft. Dit beperkt zich niet alleen tot magnetische producten, maar tevens hydraulische, mechanische en vacuüm oplossingen.

De brochures worden gevoerd naast de bestaande SAV catalogus. Verschil is, dat meer informatie wordt gegeven wanneer welke spanteknik toe te passen is en voor welk soort producten.

Ook wordt op het gebied van magnetische oplossingen een uitgebreid overzicht met selectiecriteria gegeven, zodat het makkelijker wordt het juiste type magneet te bepalen per werkstuk en toepassing.

De brochures zijn te downloaden van onze website en zijn in het Duits en Engels verkrijgbaar.



OPDRACHT OPSPANSTEEEM RAILFREZEN VOOR SAV

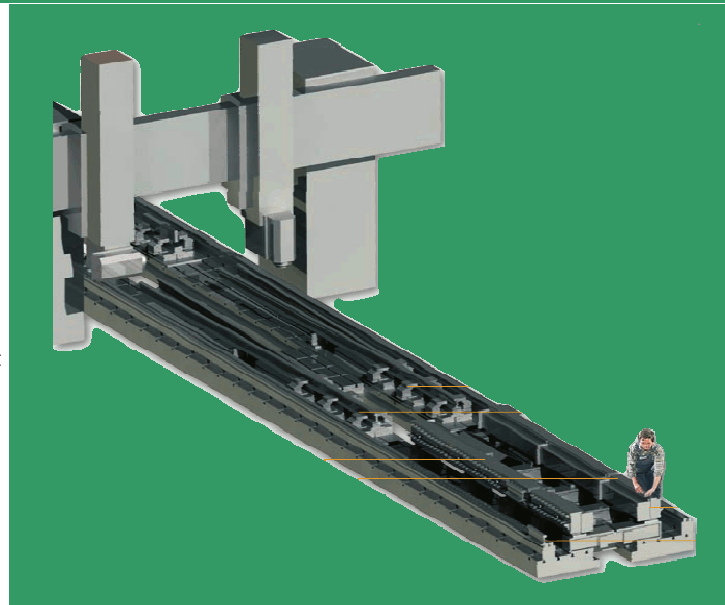
SAV heeft eerder dit jaar de opdracht van Deutsche Bahn verkregen voor een gecompliceerd opspansysteem voor het frezen van rails. Het betreft hier 7 systemen van **24 meter lengte**, bestaande uit een combinatie van magnetische en hydraulische opspanteknik, gecombineerd met automatisering.

Er is voor SAV gekozen omdat het complete systeem **volledig uit één hand** kon worden ontworpen en geproduceerd. Concurrenten moesten een consortium van meerdere bedrijven vormen om de combinatie van magnetica, hydraulica en automatisering te kunnen realiseren.

SAV is in staat om een **probleemloze interface** tussen de verschillende technieken te verzorgen doordat constructie, fabricage en assemblage compleet in eigen huis wordt gerealiseerd.

Dit bewijst weer eens dat SAV een unieke leverancier van opspansystemen is en als geen ander in staat om meerdere opspantekniken samen te smeden tot een voor de klant ideale oplossing. Niet voor niets is onze slogan "**opspanteknik uit één hand**".

Een beschrijving van het systeem is [hier](#) te vinden.



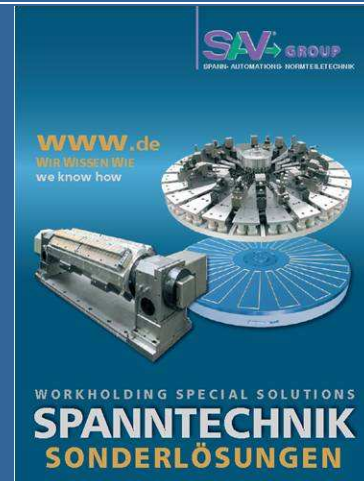
NIEUWE CATALOGUS SAV SPECIALE OPSPANSTEEEMEN

De catalogus "**SAV Sonderlösungen**" is vernieuwd. Deze aangevuld met de meest recent ontworpen en geleverde systemen. Tevens is er voor gekozen om deze catalogus tweetalig Duits/Engels te maken.

SAV heeft meer dan **25 jaar ervaring** in het produceren van speciale klantspecifieke toepassingen. Oorspronkelijk zijn dit de producten waarmee "Spann-Automations-Vertrieb" destijds gestart is. Met de magnetische opspanmiddelen, waarmee SAV uiteindelijk het meest wordt geassocieerd werd enkele jaren later begonnen.

In de nieuwe catalogus worden magnetische, hydraulische, mechanische en vacuüm opspansystemen en combinaties daarvan getoond en is van onze website te **downloaden**

Ook wordt het **ontwikkelingsproces** toegelicht van ontwerp tot uitlevering, wat steeds een samenspel tussen SAV, de klant en vaak ook machineleverancier is



NIEUWE "MECHATRONISCHE" SPANPLAAT

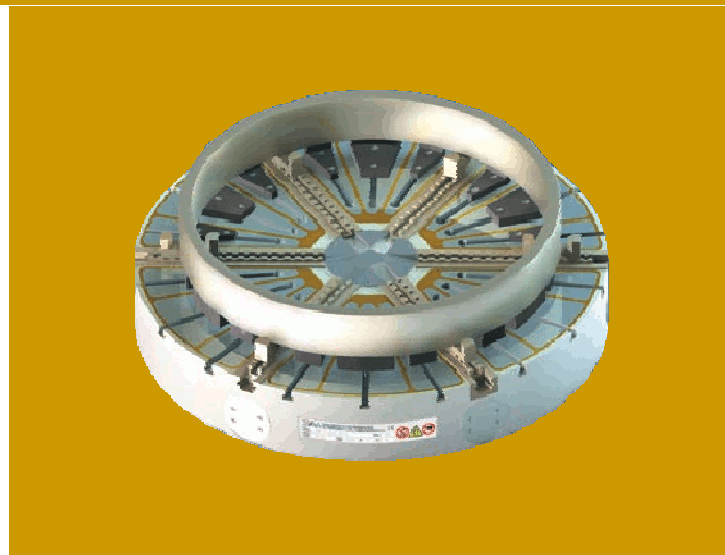
SAV blijft nieuwe en slimme producten ontwikkelen. Het nieuwste bewijs hiervan is de nieuwe mechatronische spanplaat, een magneet met geïntegreerd mechanisch spansysteem, **SAV 244.75**.

Andere aanbieders van dit soort systemen werken veelal met een combinatie van hydraulische 4- of 6-klauw met daarin magnetische segmenten. Dit vraagt een uitgebreid en kostbaar hydraulisch systeem. De SAV 244.75 heeft echter klauwen welke door **elektrisch bediende assen** worden bewogen.

Deze klauwen kunnen tegelijkertijd of onafhankelijk van elkaar worden bediend. Verplaatsing kan **zeer nauwkeurig** plaatsvinden. Tevens wordt continue de klemkracht gemeten. Hierdoor kan tijdens het bewerkingsproces de spankracht worden bijgesteld.

Ook het **centreren** of **excentrisch opspannen** van werkstukken is mogelijk. Een uitgebreidere beschrijving van deze magneet is in het **Duits** en **Engels** online te bekijken.

Een **prototype** van deze magneet wordt gepresenteerd op de **AMB beurs** te Stuttgart.



Stuttgart 28-09 t/m 02-10, Hal 2, Stand C29

OPSPANTÉCHNIK UIT ÉÉN HAND : MAGNETISCH - HYDRAULISCH - MECHANISCH - VACUÛM