

60 JAAR CETOP: INTERVIEW MET VOORZITTER STEFAN KÖNIG

De Europese federatie CETOP – European Fluid Power Committee blaast dit jaar 60 kaarsjes uit. In die 6 decennia heeft fluid power een enorme evolutie doorgemaakt, en de toekomst brengt ongetwijfeld nog meer boeiende ontwikkelingen in deze altijd innoverende en bewegende markt. Redenen genoeg voor een babbel met Stefan König, sinds 2016 de voorzitter van de federatie.

De oprichting van CETOP kwam er onder impuls van Franse, Duitse en Britse brancheverenigingen die in 1959 de eerste zaadjes van een overkoepelende organisatie plantten. Dat zou drie jaar later te Stockholm uitmonden in de oprichting van het 'Comité Européen des Transmissions Oléohydrauliques et Pneumatiques', kortweg CETOP.

Eén van de allereerste taken die de organisatie in de beginjaren op zich nam was de standaardisering van componenten, dat deed ze onder meer voor kleppen en ventielen, waarvan sommigen tot op vandaag nog steeds aangeduid worden als CETOP kleppen of -ventielen. De organisatie was opgericht om de belangen van haar leden te verdedigen, en deed dat met verve. Geleidelijk werden ook andere belangrijke pijlers toegevoegd aan de dienstverlening, met opleiding, marktonderzoek en impact op de wetgeving en normeringen als voornaamste activiteiten. Stefan König staat sinds 2016 aan het roer van de organisatie, waar ook het Belgische InduMotion lid van is.

Automation Magazine: Hoe ziet de organisatie van CETOP er anno 2022 uit?

Stefan König: 'We mogen gerust stellen dat we een breed gedragen Europese organisatie zijn. Vandaag zijn we de overkoepelende entiteit van 18 nationale federaties, waarvan InduMotion er dus één is. Als we alle bedrijven optellen die lid zijn van de nationale organisaties, dan vertegenwoordigen we meer dan 1.000 bedrijven die actief zijn in fluid power. Die zijn goed voor 70.000 werknemers en een omzet van ongeveer 13 miljard euro. We worden niet enkel zeer breed gedragen in deze sector, we beschikken bovendien over een goede mix van kleine en grotere bedrijven.'

AM: Welke activiteiten voeren jullie uit om het doel te bereiken?

'Naast de overkoepelende functie voor de nationale organisaties, zijn we ook actief op het internationale toneel. Zo zijn we lid van het International Statistic Committee (ISC), waardoor we onze leden gerichte informatie uit de fluid power sector wereldwijd kunnen meegeven. Een andere belangrijke taak ligt in het opvolgen en evalueren van normen, wetten en directieven voor onze sector. Via onze 'position papers' die beschikbaar zijn op onze website, laten we onze mening horen aan de hoogste echelons. Dankzij de technische bagage en ervaring waarover onze comités en



Stefan König

leden beschikken, zijn er in directieven en dergelijke soms zaken die ontbreken, onduidelijk zijn of enige nuance vragen. Via die position papers maken we ons standpunt duidelijk en geven we aanbevelingen. Twee voorbeelden zijn onder meer de Machinerichtlijn en de Richtlijn Drukapparatuur. Naast deze standpuntinname, oefenen we ook rechtstreeks invloed uit op politieke beslissingen die van belang kunnen zijn voor onze leden. Daarnaast spelen we ook een rol om de neuzen binnen onze nationale organisaties in dezelfde richting te laten wijzen, zodat we sterker staan op internationaal vlak.'

AM: Qua innovatie zien we dat de focus in de industrie vaak op IT-gerichte evoluties ligt, zoals digitalisering en artificiële intelligentie. Maar wat zijn voor u de voornaamste technologische evoluties op het gebied van fluid power?

'Laat u niks wijsmaken: te midden van al deze innovaties is en blijft fluid power 'incontournable'. Het volstaat om enkele sectoren te noemen waar onze systemen letterlijk en figuurlijk de zaken doen draaien: de auto-industrie, bouw- en landbouwmachines, transport, voedings- en verpakkingsmachines, houtbewerking, persen, elektrotechniek, de scheepsbouw, metaalproductie en -verwerking, de lucht- en ruimtevaart, de medische sector, de milieutechnologie,... ik kan gerust nog een halfuurtje

‘Levenslang leren
is geen hype,
het is een noodzaak.’

doorgaan met opsommen, maar u snapt waar ik naar toe wil. Het is dan ook onbegonnen werk om er één of twee innovaties in fluid power uit te pikken, want onze markt is zo divers en boeiend dat ik er wellicht honderden kan opnoemen.’

‘We bevinden ons in onzekere tijden, dat zal uw lezers wellicht niet ontgaan zijn. Er is een wereldwijd tekort aan energie en grondstoffen, er is de nasleep van de pandemie, er zijn logistieke uitdagingen en nu kwam er recent nog een oorlog aan onze grenzen bij. Die redenen leiden samen tot sterke prijsstijgingen. In de industrie zal de energie-efficiëntie van machines en installaties daarom nog belangrijker worden. Fluid power en andere hoogwaardige technologievormen spelen een zeer belangrijke rol in de voortdurende verbetering van aandrijfoplossingen. Gelukkig is de kentering al ingezet: we krijgen steeds meer oog voor de totale eigendomskosten van een product. De beperking van die kost kunnen we onder meer bereiken door de energieconsumptie te verminderen, en dat kan door te streven naar een hogere energie-efficiëntie. Dat is voor mij toch een zeer belangrijke overkoepelende evolutie in onze sector.’

AM: Welk pad kunnen we daarvoor het best bewandelen?

Stefan König: ‘Ik denk dat we moeten werken op meerdere sporen tegelijk. Ik denk bijvoorbeeld aan het verder beperken van wrijvingsverliezen in systemen, het werken met variabele snelheidsregelingen en de creatie van dynamisch geoptimaliseerde systemen. Er zijn ongebreideld veel mogelijkheden voor besparingen. Voor alle verschillende soorten machineaandrijvingen geldt bovendien dat er naast de energie-efficiëntie van de aandrijving, nog andere manieren zijn om verliezen te beperken: bijvoorbeeld het

optimaliseren van de vermogens die worden verbruikt voor het eigenlijke doel van een machine (bijvoorbeeld voor het bewerken van de stukken) en het vermogen dat door de machine zelf wordt verbruikt (bijvoorbeeld voor het opheffen van de traagheid van de motor, voor het bewegen van grijpers,...). Een welkom neveneffect van dit optimalisatieproces is dat het resulterende afgeslankte systeem aanzienlijk dynamischer wordt.’

AM: We vangen her en der wel eens op dat kennis van pneumatica en hydraulica terugloopt. Is dat ook uw aanvoelen?

‘Ik zou op zich niet stellen dat de kennis terugloopt, wel raakt ze minder goed verspreid. Op onze scholen en universiteiten verrichten ze prachtig werk, maar het is voor hen niet evident -zelfs onmogelijk- om hun leerlingen alle aspecten uit elke sector te leren kennen. Er ligt daar een belangrijke taak weggelegd voor onze federaties, die het voortouw moeten nemen om mensen naast de schoolse context op te leiden tot ze over de noodzakelijke competenties beschikken. Levenslang leren is geen hype, het is een noodzaak.’

www.cetop.org

WIE IS STEFAN KÖNIG?

Na zijn studies tot ingenieur aan de Hochschule te Bremen, startte König na een eerste jobervaring bij aandrijfspecialist Danfoss. 32 Jaar later is hij nog altijd aan boord van hetzelfde bedrijf, al oefende hij intussen zeer diverse jobs uit.

De rode draad in zijn carrière is evenwel het internationaal karakter van zijn jobs. Zo was hij eerder actief in diverse salesfuncties in de Chinese markt en voor de gebieden EMEA en APAC (Azïe en Pacific).

Vandaag zoekt hij het wat dichterbij huis en is hij verantwoordelijk voor de regio Centraal Europa van Danfoss. Bij CETOP is König lang geen onbekende, want sinds 2013 was hij al vice-voorzitter. In 2016 werd hij aangesteld als voorzitter van de organisatie.