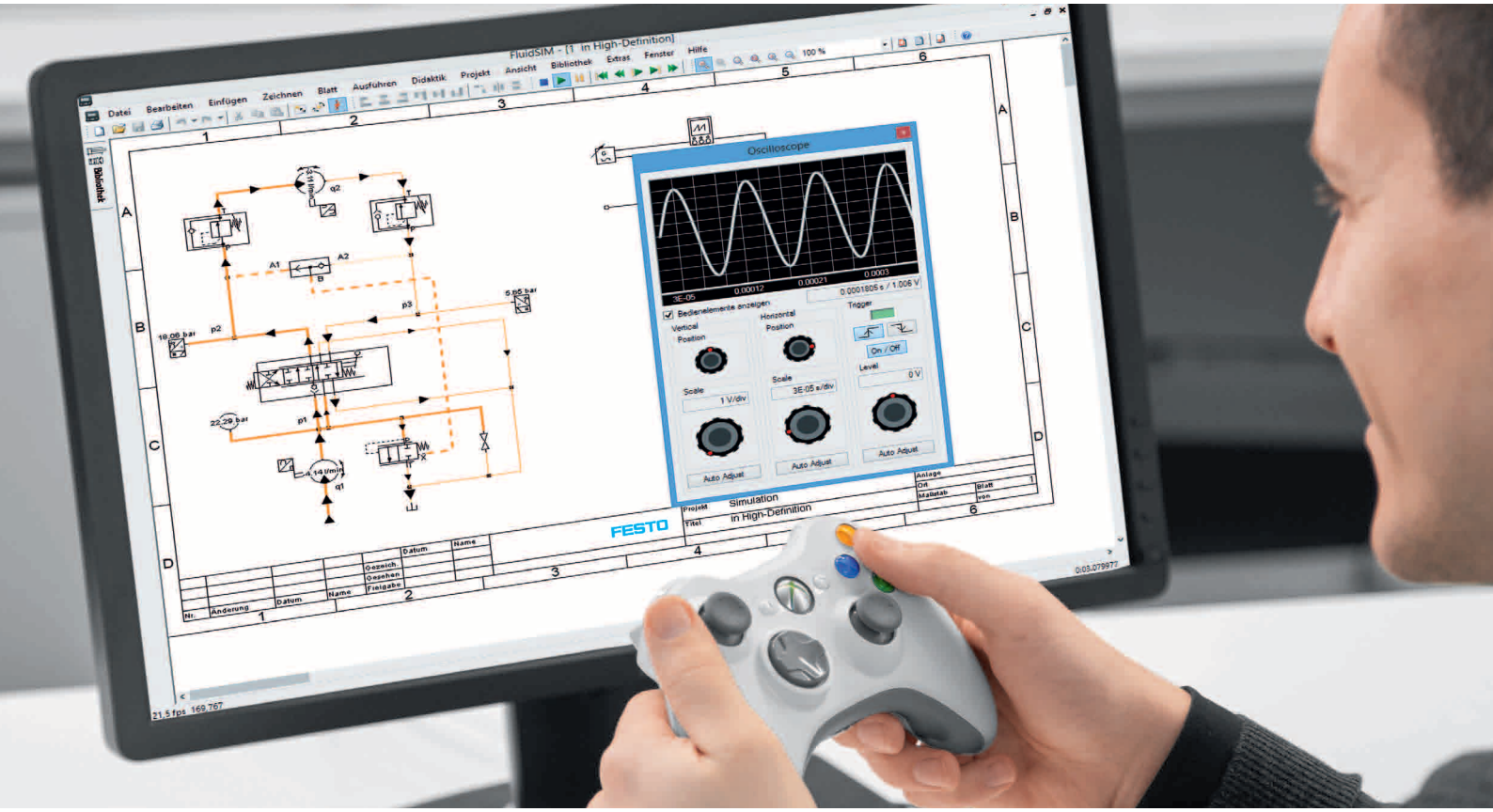
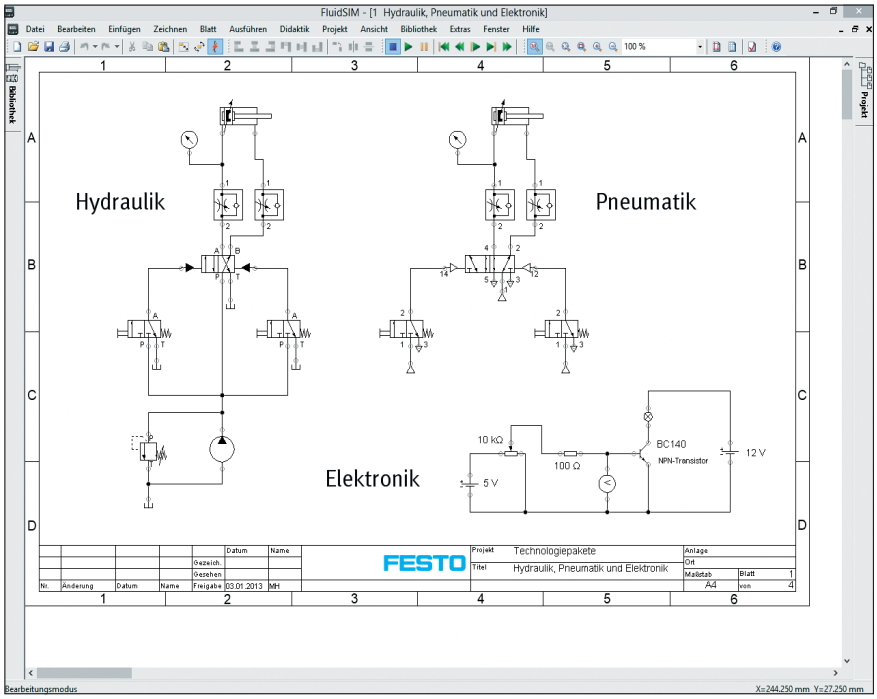
FluidSIM® 5

Sneller, groter en overal inzetbaar!



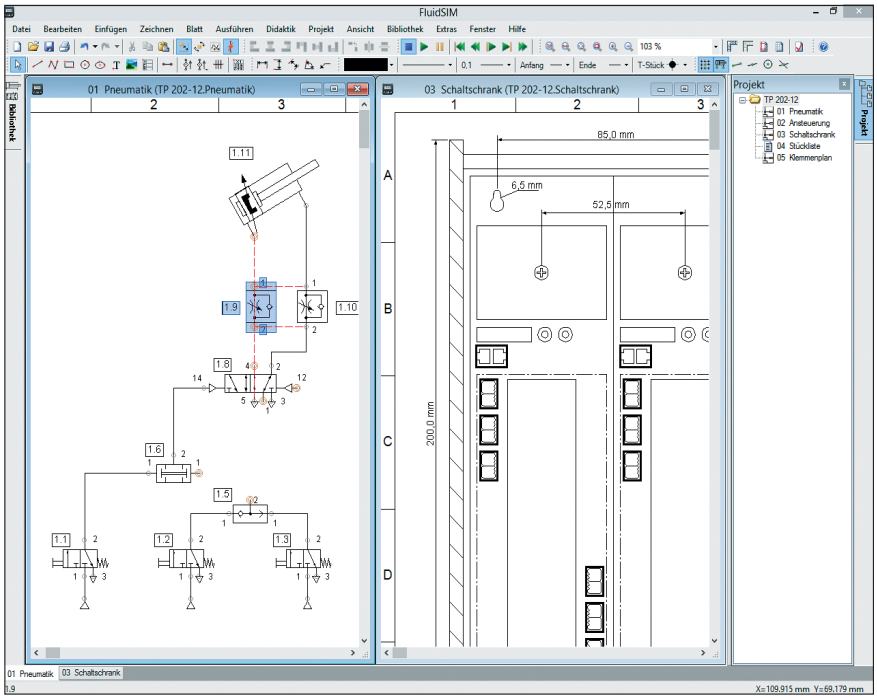
Vernieuwend: De nieuwe FluidSIM® 5

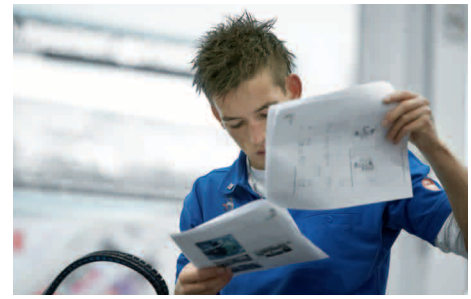
Eén FluidSIM® voor alle vakgebieden: P, H en E in gezamelijke simulatie



- Nieuw concept: Eén FluidSIM® voor alle technologiën en trainingspakketten
- Bewerken en simuleren van alle technologien op één werkblad
- Simulatie van elektrische, pneumatische en hydraulische schema's op separate werkbladen
- Alle schema's in elke versie leesbaar
- Compatibel met eerdere versies van FluidSIM® (upwards)

Leren in projecten: tekeningen, kaders en klemaansluitlijsten meer CAD

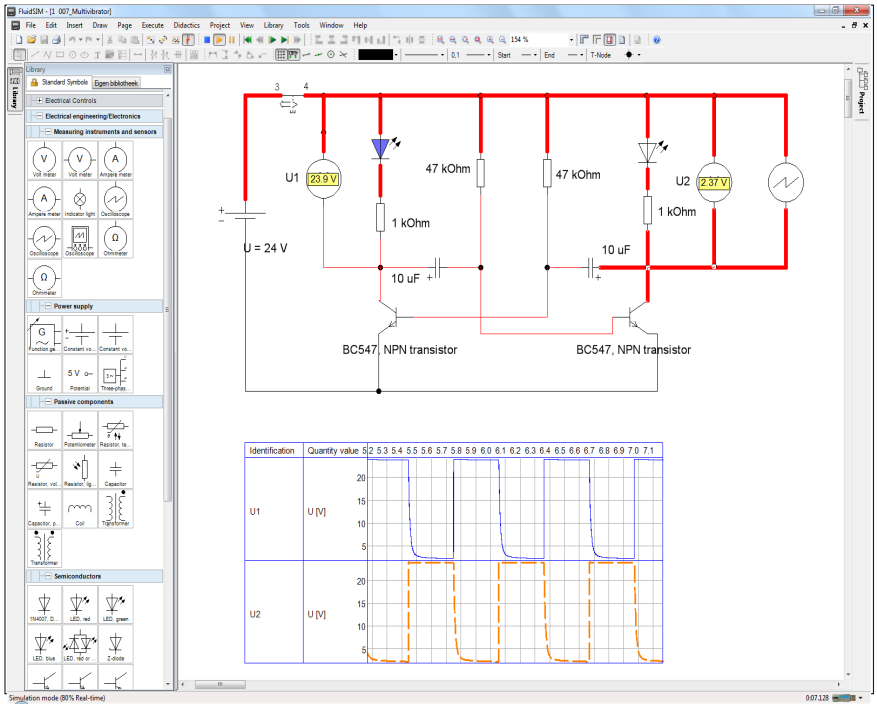


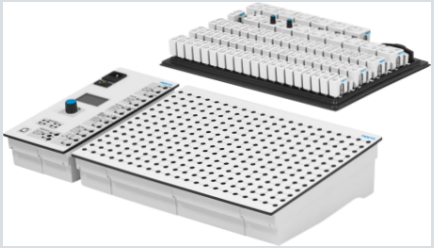


- Projekten met meerdere tekenbladen
- Automatisch tekenen van horizontale en vertikale verbindingslijnen
- Eenvoudig plaatsen van nieuwe symbolen op bestaande verbindingen
- Traploos verschalen en roteren
- Bematen en weergave van vluchtlijnen
- Het maken van een overzichtelijke klemaansluitlijst of bedradingslijst is in FluidSIM heel eenvoudig
- Kader aanpassen naar wens

Groter, sneller, comfortabeler, ...

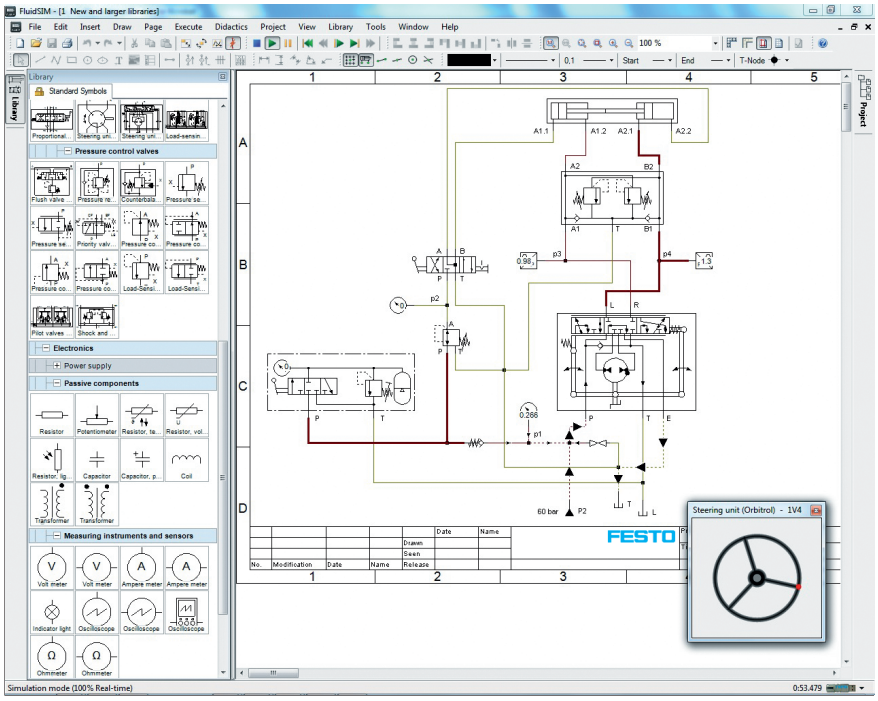
High speed simulatie, hoge frequenties en oscilloscoop

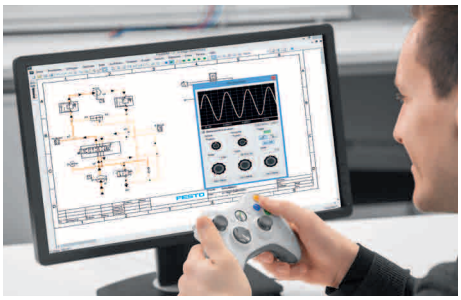




- Simulatie geschikt voor hoogfrequente elektronische schakelingen tot 100 kHz
- Gelijktijdige simulatie van alle schakelingen binnen een project
- Realistische virtuele oscilloscoop
- Detailzoom tijdens de simulatie
- Meetwaarden zijn zichtbaar tijdens de simulatie
- Instellingen kunnen aangepast worden tijdens de simulatie

Nieuwe bibliotheken, mobiele hydraulische systemen, besturen met een joystick

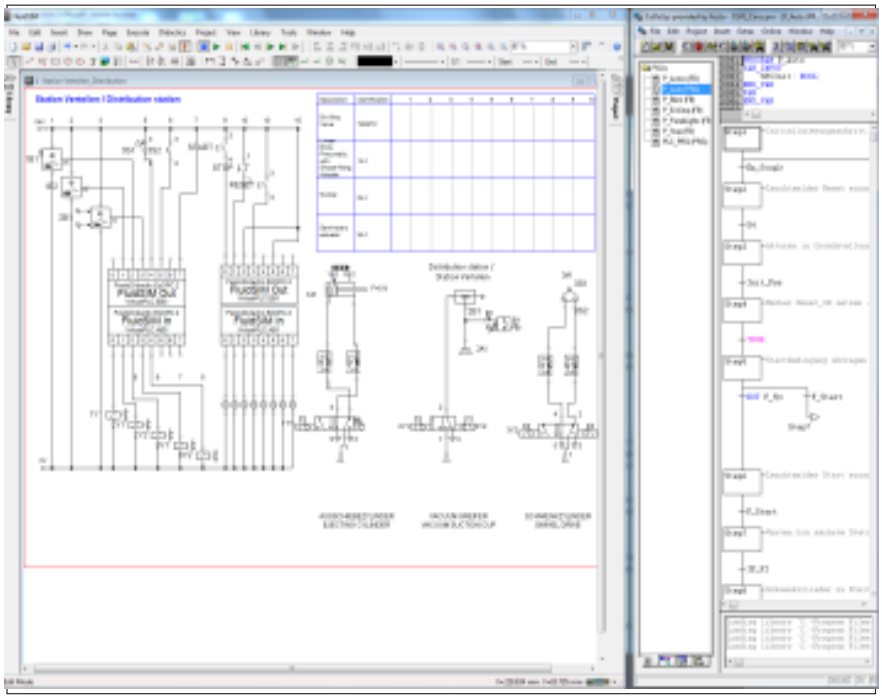




- Nu ook hydraulische werktuigen simuleren in FluidSIM-5 hydrauliek
- Bedienen van b.v. (load sensing) stuurschuiven en orbitrol besturing met de muis of joystick.
- Flowrichting en volume zijn direct zichtbaar in de simulatie d.m.v. pijl en lijndikte.
- Meetwaarden zijn zichtbaar tijdens de simulatie
- Instellingen kunnen aangepast worden tijdens de simulatie

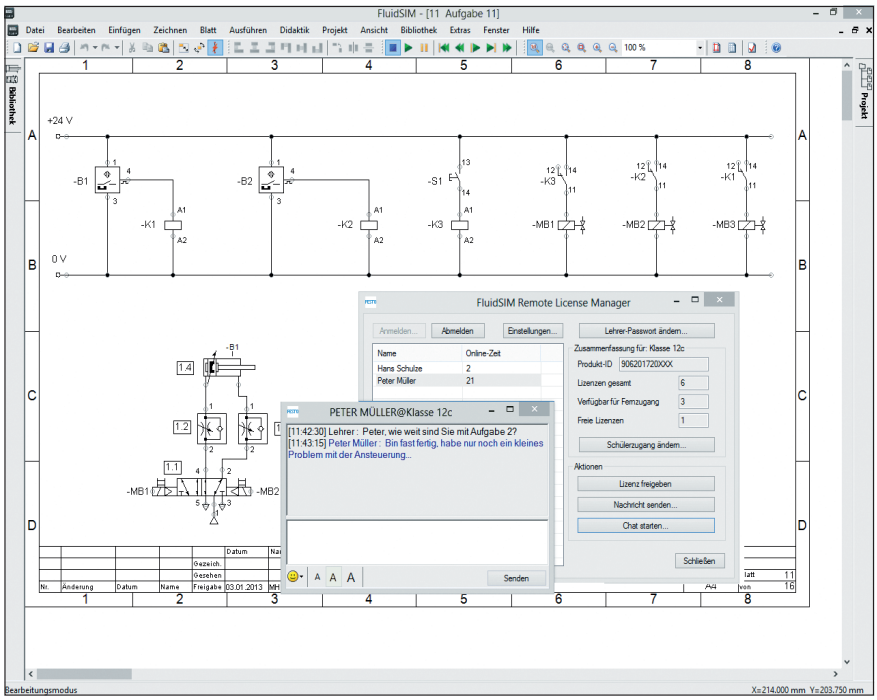
… en overal inzetbaar.

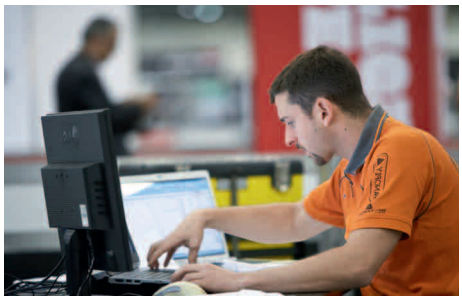
FluidSIM® 5 als onderdeel van het practicum (Blended Learning)



- FluidSIM® schema's aansturen met hardware besturing via de EasyPort® I/O interface
- FluidSIM® schema's aansturen met virtuele besturingen via EzOPC software
  - Siemens Step 7
  - CoDeSys

Projectonderwijs op school of op de privécomputer van de student





- Online-licentie voor stand alone PC's
- Netwerk-licentie voor installatie op het netwerk van de school
- Online-remote-licentie voor het verstrekken van licenties via internet aan docenten en studenten

Wensen van gebruikers

Instelbare lijndiktes
Voor de presentatie met een beamer of smart board is het nu mogelijk de lijndikte aan te passen - voor meer duidelijkheid in de klas.

Handmatig aanpassen van de klemaansluitlijsten
Geen gedefinieerde lay-out. Hoe de klemaansluitlijst er uit ziet, bepaalt u zelf.

Leidinglengte en -diameter beïnvloeden de simulatie
Vooral in de hydrauliek beïnvloeden de leidinglengte en -diameter de prestaties van het systeem. FluidSIM® rekent met deze parameters op de millimeter nauwkeurig.

Standaard- en Expertmode
De eisen voor de FluidSIM® gebruikers verschillen: studenten gebruiken minder functionaliteit dan instructeurs, docenten en ingenieurs. FluidSIM®5 heeft menu's voor beginners en professionals.

Voordelen voor de docent en de student

Huiswerk
FluidSIM®5 werkt overal. Met de online-remote licentie kan de docent licenties via internet verstrekken aan 20 leerlingen. Zij kunnen gelijktijdig werken, ongeacht waar ze zijn*. De docent beheert de licenties zelf.
* Internet aansluiting noodzakelijk

Mechatronica
De integratie van werktuigbouwkunde, elektrotechniek en informatica gaat steeds verder. Met FluidSIM®5 kunnen deze vakgebieden ook in simulatie samenwerken.

Detailzoom met het muiswieltje
In grote schema's en simulatie is het handig, op bepaalde plaatsen naukeuriger te kijken. Met het muiswieltje kun je tijdens de simulatie inzoomen op ieder detail.

Taal instellen door de gebruiker
Iedereen binnen het vakgebied mechatronica moet zich kunnen redden in het Engels of in het Duits. Met FluidSIM®5 in meerdere talen kan de student andere talen leren, of overschakelen naar zijn moedertaal.

FluidSIM®5 – Nieuwe prestaties voor een oude prijs!

Versie en inhoud	FluidSIM® Pneumatiek	FluidSIM® Hydrauliek	FluidSIM® Elektrotechniek
	– pneumatiek/Elektro-pneumatiek – regelpneumatiek – veiligheid in de pneumatiek **(Nieuw)** – vakuümtechniek **(Nieuw)** – pneumatisch sensoren **(Nieuw)** – GRAFCET – Besturingen	– Hydrauliek/Elektro-hydrauliek – Regelhydrauliek/Prop.-hydraulik – Mobiele hydrauliek **(Nieuw)** – GRAFCET – Besturingen	– Elektrotechniek (gelijk-/wisselstroom) – Elektronica (Halfgeleiders) – GRAFCET – Besturingen

Licenties	Bestelnummer		
Enkele licenties	**Pneumatiek**	**Hydrauliek**	**Elektrotechniek**
Met online-licentie	8024357	8024358	8024359
Met netwerk-licentie	8024360	8024361	8024362
Update van versie 3 of 4 naar versie 5			
Met online-licentie	8024363	8024364	–
Met netwerk-licentie	8024365	8024366	–

Prijs	EUR/netto		
Enkele licentie/Eerste licentie	**Pneumatiek**	**Hydrauliek**	**Elektrotechniek**
Met online-licentie	€800,00	€800,00	€800,00
Met netwerk-licentie	€900,00	€900,00	€900,00
Met online-remote-licentie	€800,00	€800,00	€800,00
Elke volgende licentie	€250,00	€250,00	€250,00
Update van versie 3 of 4 naar versie 5			
Eerste licentie	€340,00	€340,00	–
Elke volgende licentie	€105,00	€105,00	–

Offerteaanvraag

Telefoon: 015 251 87 74
E-mail: didactic@festo.nl

NL 2014/09

Offerteaanvraag/specificaties voor FluidSIM® update

Van versie 3.x of 4.x naar de actuele versie 5.0

Wij willen onze FluidSIM® software updaten, en ontvangen hiervoor graag een offerte.

Klantnummer: _____

School / bedrijf: _____

Contactpersoon / afd.: _____

Telefoon / email: _____

Adres: _____

Stad / Postcode: _____

Land: _____

Update voor ☐ Pneumatiek ☐ Hydrauliek (Gebruik alstublieft voor elke versie een eigen formulier!)

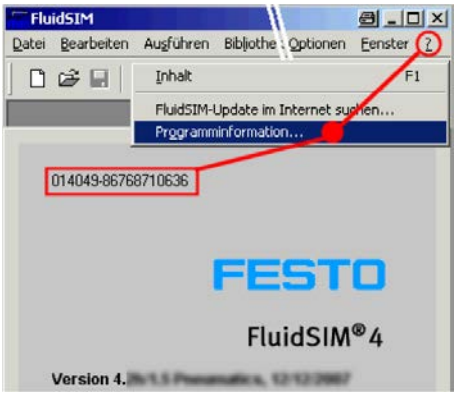
Aantal lic. _____ ☐ Lokale PC installatie (geen dongle – on-line licentie)

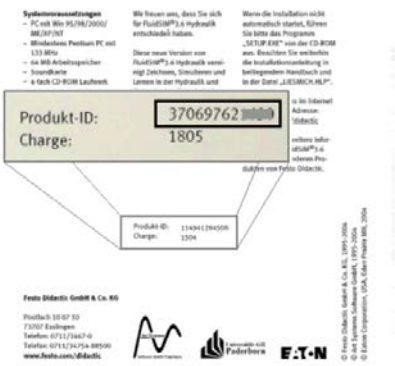
Aantal lic. _____ ☐ Lokale PC installatie (blauwe dongle)

Aantal lic. _____ ☐ Netwerk installatie (groene dongle)

Serie nummer

Het serienummer kan gevonden worden in de programma informatie van uw FluidSIM® software:





Product ID:

_____ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Als het serienummer niet begint met 0001 dan hebben we ook het product ID nodig. U kunt het product ID vinden op de achterkant van de het orginele CD hoesje van FluidSIM®

Blauwe dongle/lokale PC installatie:

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Groene dongle:

☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐■ ☐☐☐☐☐☐☐■■ ☐■

© Festo Didactic

Offerteaanvraag/specificaties voor FluidSIM® update

Voordelen van een online-remote licentie	Bij een online-remote versie staan de licenties op een server van Festo. Docenten en studenten kunnen online gebruik maken van deze licenties op elke plaats en/of computer. De licenties kunnen beschikbaar gesteld worden via de beheer module.
Voordelen van een netwerklicentie	Een netwerklicentie is een hardwarematige (dongle) licentie. U kunt geen licenties kwijtraken door verkeerd computergebruik. Alle computers binnen het netwerk kunnen gebruik maken van FluidSIM® (het aantal licenties tegelijkertijd).
Wilt u de licentie omzetten naar online-remote licentie?	☐ Ja, we dat docenten en studenten op elke PC en op elke plaats, via internet gebruik kunnen maken van FluidSIM
Wilt u de licentie omzetten naar netwerklicentie?	☐ Ja, we willen binnen de school flexibel gebruik maken van FluidSIM® op verschillende computers.
Wilt u meer licenties?	☐ Ja, we willen het aantal licenties van de huidige licentie ophogen naar _____ lic.
Wilt u uitbreiden naar andere versies?	☐ Ja, we willen uitbreiden naar FluidSIM®Pneumatiek met _____ lic.
	☐ Ja, we willen uitbreiden naar FluidSIM®Hydrauliek met _____ lic.
	☐ Ja, we willen uitbreiden naar FluidSIM®Elektrotechniek / Elektronica met _____ lic.

Technisch contact/ systeembeheerder	Naam:	_____
	E-mail:	_____
	Telefoon:	_____

Telefonische ondersteuning:	Hotline:	+31 (15) 25 18 709
Offerteaanvraag:	Fax:	+31 (15) 25 18 760
	Mail:	didactic@festo.nl
	Post:	Stuur dit formulier per post naar onderstaand adres.

Festo Didactic
Schieweg 62
2627 AN Delft

© Festo Didactic