

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

▶ Hoogwaardig praktijkmateriaal voor technische opleidingen



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE



FRIEDHELM LOH GROUP



Fred te Pas, Rittal B.V. (links) & Paul Christenhusz, Van Lente Systeemintegratie (rechts).

Van Lente Academie ondersteunt onderwijs met Rittal AE kasten

Nederlandse maakbedrijven klagen over het gebrek aan goed opgeleid technisch personeel. “Hoe dat komt? Omdat de naoorlogse generatie vakkrachten met veel technische vakkennis nu echt uitstroomt, en omdat er op de technische opleidingen jaren is bezuinigd op praktijkonderwijs.”

Paul Christenhusz, praktijkopleider bij Van Lente Systeemintegratie signaleerde jarenlang een structureel gebrek aan praktijkvaardigheden bij schoolverlaters. Tot hij op een dag besloot om daar eigenhandig iets aan te gaan doen. Met zijn Van Lente Academie en de steun van diverse bereidwillige materiaalsponsors voorziet hij een groeiend aantal technische opleidingen van hoogwaardige lesmaterialen voor hun praktijkonderwijs, zodat de leerlingen de arbeidsmarkt beter voorbereid betreden.

Het zijn uitdagende tijden voor de maakindustrie. Medewerkers uit de naoorlogse geboortegolf-generatie stromen uit, waardoor veel waardevolle ervaring en vakkennis verloren gaat. Ook lijkt de kenniskloof tussen het technisch praktijkonderwijs en de snel veranderende behoeften van de elektro-industrie groter dan ooit. Paul Christenhusz: “De praktijkkennis van de instromende jonge medewerkers is dermate beperkt dat zij al hun praktijkvaardigheden bij de bedrijven moeten leren. Dat kost werkgevers veel extra tijd en moeite.” Volgens Christenhusz is het de hoogste tijd voor een herwaardering van het belang en de waarde van praktische vaardigheden op de technische opleidingen. Christenhusz: “Dat zou niet alleen beter zijn voor de maakbedrijven waar de jongeren terecht komen, maar ook voor de motivatie van de jongeren zelf.”

Van Lente Academie

Christenhusz benadrukt dat het gebrek aan praktische vaardigheden van stagiairs en schoolverlaters bij Van Lente al geruime tijd wordt onderkend. Om de leerlingen beter op weg te helpen richtte de directie al in 2008 de Van Lente Academie op, een van de eerste erkende bedrijfsscholen van Nederland die jongeren ondersteuning biedt bij het doorlopen van hun stages, praktijkopleidingen en afstudeertrajecten. Inmiddels draagt de Van Lente Academie het OTIB / Uneto VNI keurmerk Excellent Opleidingsbedrijf en onderhoudt de bedrijfsschool goede contacten met opleidingsinstituten, scholingsfonds OTIB en SBB.

Christenhusz: “We deden heel erg ons best om de leerlingen zo goed mogelijk op het gewenste praktische kennisniveau te krijgen, maar ik schrok toch vaak van het gebrek aan praktijkkennis bij de leerlingen. Op de ene school is niveau 3 beter dan niveau 4 op een andere school. Dat was vroeger ondenkbaar. Het heeft allemaal te maken met de kaalslag in het praktijkonderwijs. Zelf heb ik destijds vier jaar LTS doorlopen, daarna was ik twee jaar monteur op de avondschool, vervolgens twee jaar eerste monteur en daarna nog twee jaar technicus. Dat is alles bij elkaar een opleiding van tien jaar, waarin je alle kneepjes van het vak leerde. Tegenwoordig moet alles efficiënter en sneller en dat gaat ten koste van de praktijkkennis. De kwaliteit van het theorieonderwijs is nagenoeg gelijk gebleven, daar schort het niet aan, maar het praktijkonderwijs loopt mijlenver achter, en dat is jammer, want sommige jongeren die theoretisch misschien minder onderlegd zijn kunnen hele goede en waardevolle praktische vaardigheden hebben.”

PAUL CHRISTENHUSZ - VAN LENTE SYSTEEMINTEGRATIE

“Als de jongeren voor het eerst de moderne materialen zien waarmee hier bij Van Lente wordt gewerkt, dan zie ik het enthousiasme in hun ogen. Dat gunden we de opleidingen ook. Dus ik maakte afspraken met teammanagers en praktijkdocenten van Deltion, Graafschap, ROC Twente, ROC A12 en andere opleidingen, om te vragen welke materialen nodig zijn.



De waarde van praktische vaardigheden

Als praktijkopleider bij de Van Lente Academie begeleidt Christenhusz een grote verscheidenheid aan leerlingen en ieder heeft zijn eigen talenten. Christenhusz: “Op een dag komt hier Martijn, een stille jonge met ROC niveau 3, binnen en die zegt tegen mij: ik ga nooit meer naar school. Ik zet hem aan het werk en al snel valt me op dat hij superhandig is, met de tang, met de accuboor, noem maar op. We hebben hem toen ingeschreven voor de Vakantie Worldskills competitie - dat zijn wedstrijden voor jongeren ter promotie van het vakmanschap en het beroepsonderwijs. Martijn werd tweede van Nederland en mocht vervolgens naar Frankrijk en uiteindelijk naar Brazilië om zich op wereldniveau met andere handige jongens te meten. Inmiddels zit hij op het HBO, dezelfde jongen die destijds zei dat hij nooit meer naar school wilde. Het was een bijzondere ervaring, niet alleen voor hem maar ook voor ons. Tijdens de wedstrijden leerden we hoe we met een slim gebruik van materialen en gereedschappen effectiever kunnen assembleren. Toegang tot goed materiaal is gewoon heel erg belangrijk in ons vakgebied, ook voor de jongeren op de technische opleidingen. Daarom is het zo jammer dat veel leerlingen op technische opleidingen het moeten stellen met sterk verouderd lesmateriaal in de praktijklokalen.”

Van verantwoordigd naar verantwoordelijk

Uit de verantwoordiging van Christenhusz groeide een grote bevoegdheid om de opleidingen te helpen om de kwaliteit van hun praktijkonderwijs te verbeteren. Christenhusz: “Als de jongeren voor het eerst de moderne materialen zien waarmee hier bij Van Lente wordt gewerkt, dan zie ik het enthousiasme in hun ogen. Dat gunden we de opleidingen ook. Dus ik maakte afspraken met teammanagers en praktijkdocenten van Deltion, Graafschap, ROC Twente, ROC A12 en andere opleidingen, om te vragen welke materialen nodig zijn. Daar sprak ik met docenten die de kwaliteit van hun praktijklessen graag wilden verhogen. Zo ontstond het idee om samen met onze leveranciers praktijkrelevant onderwijsmateriaal samen te stellen en om dat materiaal in de vorm van een roulerend uitleensysteem aan de technische scholen beschikbaar te stellen. Vaak worden praktijklessen namelijk maar gedurende zes tot acht weken gegeven, waarna het materiaal weer een jaar in de schappen ligt, dus je kunt met relatief weinig materiaal een groot verschil maken.”

Christenhusz benaderde producenten met de vraag of zij een bijdrage willen leveren aan zijn roulerende materiaalvoorraad voor de praktijklessen van de technische opleidingen. De inmiddels



bijna 120 Rittal AE demokasten die Christenhusz samen met leerlingen in de werkplaats van Van Lente monteerde en van alle nodige documentatie voorzag, voldoen aan de strengste veiligheidseisen en bieden leerlingen op de scholen nieuwe mogelijkheden om proefondervindelijk met schakeltechniek te experimenteren. Fred te Pas, Rittal Account Manager Rayon Oost: “Wij ondersteunen dit initiatief, want we zetten ons ervoor in om de technische maakindustrie en de paneelbouwbranche voor Nederland te behouden en vinden het belangrijk om onze kennis te delen, juist ook met de technische opleidingen en de leerlingen die kiezen voor een loopbaan in de techniek.”

Christenhusz: “Het resultaat mag gezien worden: het zijn hele mooie demokasten waar de jongeren die ze bouwen bijzonder trots op zijn. Dat zijn we natuurlijk ook aan onze materiaalsponsors verplicht. Omdat elke kast meerdere defecten kan simuleren, kunnen de kasten binnen de opleidingen en tussen scholen rouleren. Per semester is er een uitgewerkt lesonderdeel. Passend bij het betreffende lesonderdeel leveren de sponsors hun nieuwste materialen. Leerlingen mogen de oorzaak van de gesimuleerde storingen opsporen en problemen oplossen. Zo oefenen zij zich in het analytisch benaderen van een schakeling en leren zij om technische storingen stap voor stap te verhelpen. We zien nu dat de vraag naar materialen vanuit de opleidingen snel toeneemt. Inmiddels hebben 1800 leerlingen in praktijklessen met onze demokasten gewerkt. Docenten weten ons inmiddels goed te vinden. Zij zien het positieve effect van de hoogwaardige materialen op hun leerlingen en dat werkt aanstekelijk. Alles wijst erop dat dit uitgroeit tot een landelijk uitleensysteem. We zijn druk bezig met het constant up-to-date houden van de materialen en het lesmateriaal. Dat is ook interessant voor de sponsors, want zij kunnen nieuwe producten onder de aandacht van hun toekomstige klanten brengen.”





Samenvatting

Klant

Van Lente Systeemintegratie
www.vanlente.nl

Branche

Paneelbouw

Toegepast

- AE

RITTAL B.V.
Hengelder 56 - Postbus 246 - 6900 AE Zevenaar
Tel. (0316) 59 16 60 - Fax. (0316) 52 51 45
E-mail: sales@rittal.nl - www.rittal.nl

Vind Rittal Nederland ook op



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE

