

Pipe Joint System

Veelzijdig Lean Manufacturing Montagesysteem



Newton
PipeJointSystem



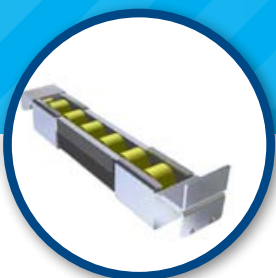
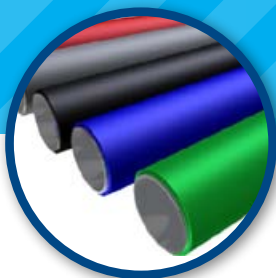
Newton Pipe Joint System

Het Pipe Joint System is een modulair montagesysteem bestaande uit buizen, klemstukken en accessoires. Er is een ruim assortiment componenten beschikbaar dat het systeem bijzonder geschikt maakt voor Lean oplossingen.

Voorbeelden van toepassingen zijn o.a.

- Transport: Transportwagens en -treinen, hangbanen, bevoorradingsapplicaties.
- Opslag: Lean manufacturing supermarkets, opslagrekken en flowracks.
- Werkstations: Montagestations en inpakstations.
- Veiligheid: Veiligheidsafschermingen.

De componenten zijn gericht op Lean Manufacturing en zijn volledig herbruikbaar en daardoor een perfecte oplossing voor werkomgevingen waar Kaizen (continue verbeteringen) wordt toegepast.



De buis

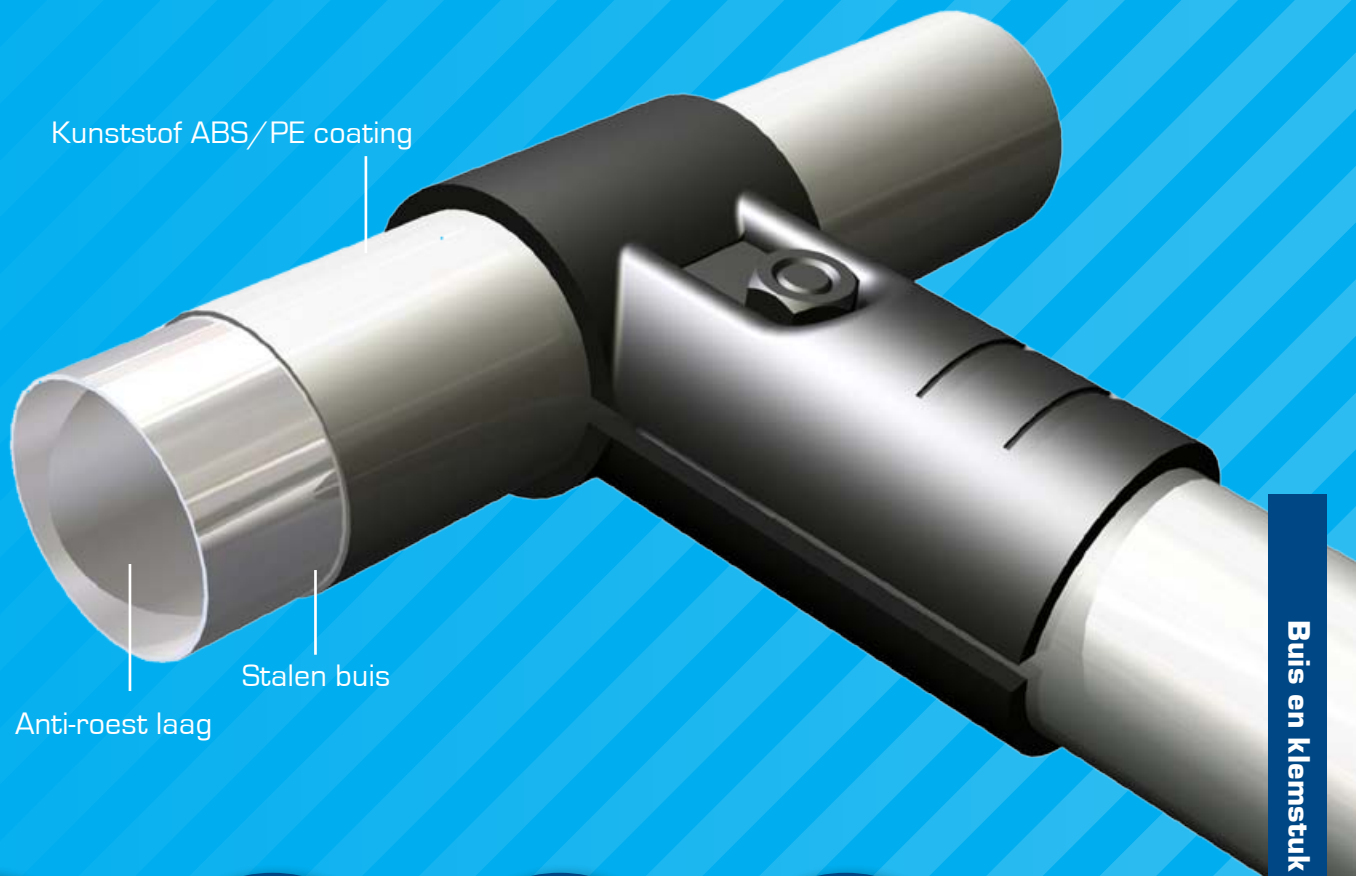
De gestandaardiseerde buizen hebben een diameter van 28mm.

De buis is opgebouwd uit een stalen buis met een inwendige anti roest coating en aan de buitenzijde een kunststof ABS/PE coating. Deze kunststof coating zorgt voor een mooie afwerking, optimaliseert de sterkte van de buis en de klemkracht van het klemstuk en beschermt zowel de buis als uw product. De buizen met kunststof coating zijn in vele kleuren verkrijgbaar.

De standaard wanddikte voor algemene toepassingen is 1mm. Voor zware toepassingen is er een wanddikte van 2mm beschikbaar.



Afscherming



Kunststof ABS/PE coating

Stalen buis

Anti-roest laag

Buis en klemstuk



Transport kar

Er zijn ook gepolijste RVS buizen zonder coating leverbaar. Deze worden o.a. toegepast om een mooie moderne look te geven of voor toepassingen buiten, in een hygienische omgeving, of bij regelmatig hergebruik.

De buizen zijn verkrijgbaar in standaard lengtes van 4 meter, maar kunnen ook op maat gezaagd geleverd worden.

Het klemstuk

Met de klemstukken van het Newton Pipe Joint System kunt u veel ideeën realiseren. De klemstukken verbinden de pijpen met elkaar: haaks, recht, scharnierend, parallel, alles is mogelijk. Zonder speciaal gereedschap klemt u de buis in het klemstuk en draait de bout aan.

De klemstukken zijn verkrijgbaar met zwarte coating of nickel plated. Er is ook een serie kunststof klemstukken.



Flexibel en snel

Flexibiliteit en snelheid zijn voor veel bedrijven belangrijke factoren om kwaliteit te optimaliseren, concurrerend te blijven en om met het team beter te presteren.

Newton biedt een effectief programma aan buizen, verbindingstukken en accessoires. Alles is erop gericht om ontwerptijd en fabricagetijd te verkorten. U bespaart tijd!

Met het Pipe Joint System van Newton:

- Verbetert u uw productiviteit
- Bespaart u ruimte
- Verbetert u de arbeidsomstandigheden
- Kaizen: Razendsnelle aanpassing aan procesveranderingen
- Lean: Volledig herbruikbaar
- Werkt u kosten effectief
- Kunt u direct zelf aan de slag om een oplossing samen te stellen



Compatibel

Het Newton Pipe Joint System is compatible met de meeste andere pijp-klemstuk systemen.

Flexibel en snel construeren...

Know How

Newton heeft meer dan 15 jaar ervaring op het gebied van Lean Manufacturing en modulaire systemen. In die tijd hebben wij componenten en samenstellingen geleverd aan het midden- en kleinbedrijf en multinationals in diverse branches en diverse landen. Daarbij gaat het om zowel grote als kleine opdrachten variërend van het leveren van een paar meter buis met enkele verbindingen, componenten kits volgens tekening tot compleet samengestelde Lean Manufacturing oplossingen, inclusief automatisering en software oplossing. Denk hierbij bijvoorbeeld aan pick-to-light software en voorraadbeheer.

Onze adviseurs en constructeurs weten wat mogelijk is met het Pipe Joint System.

Zij zijn goed in staat om uw situatie te analyseren en om te zetten tot een Lean oplossing.

Newton beschikt over een goed geoutilleerde werkplaats en onze monteurs kunnen netjes en efficiënt een samengesteld geheel bouwen.

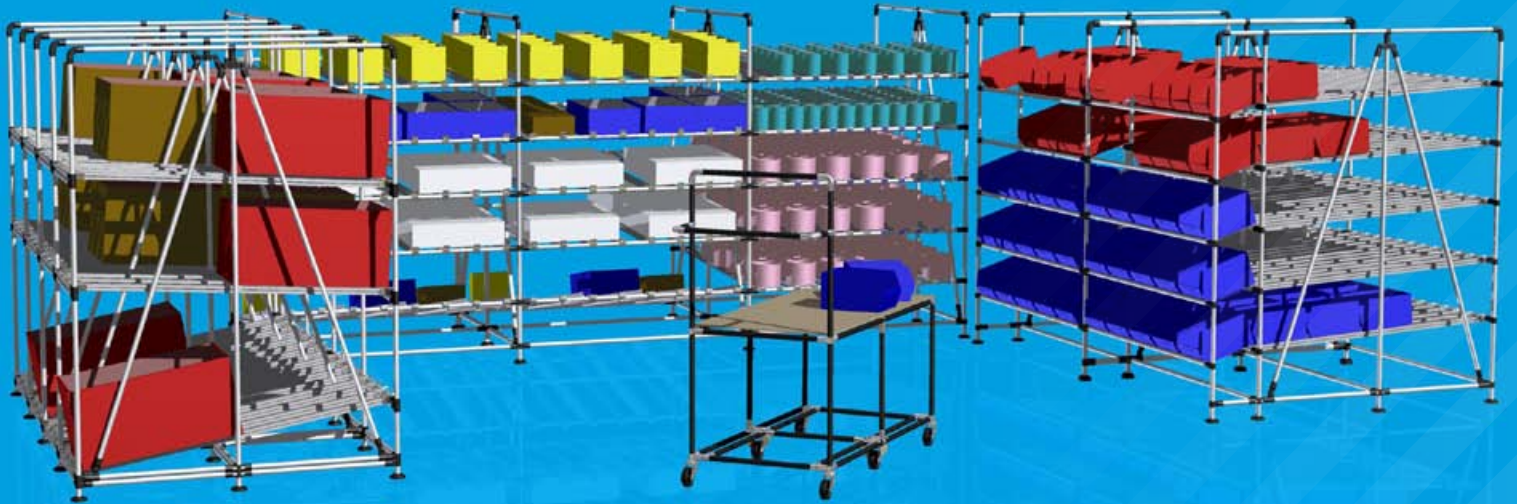
Natuurlijk bieden wij indien u dat wenst ook de complete montage ter plaatse aan en oplevering van het geheel.

Newton heeft kennis en ervaring waar u wat aan hebt...

Een breed assortiment

Het systeem bestaat uit een ruim assortiment buizen, verbindingen, rollentracks, wielen, hangsystemen, scharnieren en overige accessoires. Er zijn componenten in staal met poeder coating, nickel plated en RVS.

De buizen en accessoires zijn zo gestandaardiseerd dat er voor specifieke constructies flexibel en snel met standaard componenten een oplossing gerealiseerd kan worden.



Toepassingen

De toepassingen van het Pipe Joint System zijn bijna eindeloos. Het systeem kan gebruikt worden voor o.a. transportwagens en -treinen, hangbanen, bevoorradingsapplicaties, Lean manufacturing supermarkets, flowracks, opslagrekken, montagestations, inpakstations en afschermingen.

Het Pipe Joint System kan o.a. toegepast worden in fabriekshal, productielijn, opslagruimte, distributiecentrum, inpakruimte, kantoor, laboratorium, werkplek of shop. Uw eigen ideeën bepalen de grenzen.

Werkwijzen

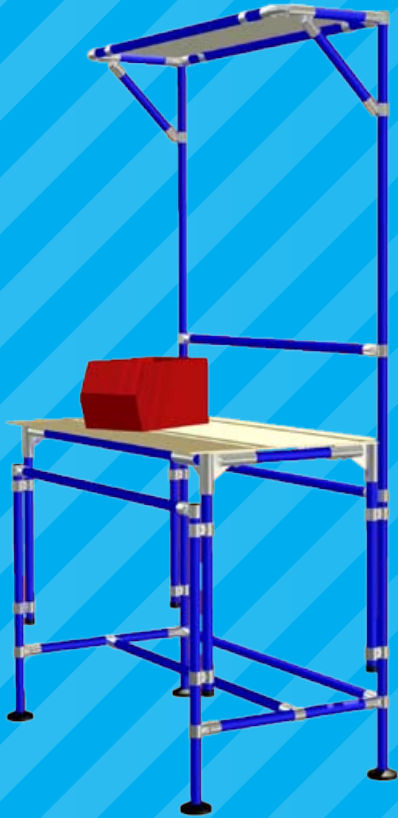
Er zijn verschillende werkwijzen waarop het Pipe-Joint systeem kan worden toegepast.

Turn key: Newton kan in overleg met u de oplossing ontwikkelen, uitwerken tot een 3D cad tekening, installeert deze ter plaatse en levert het geheel op.

Doe het zelf: Wanneer u zelf beschikt over de mogelijkheden om met het systeem aan de slag te gaan, dan is dit uiteraard ook mogelijk. Alle onderdelen zijn los te verkrijgen en voor de productie en montage is standaard handgereedschap toereikend. Het is slechts een kwestie van schetsen, op maat maken en assembleren. Newton informeert u zodat u over de basis kennis beschikt om veilig aan de slag te gaan met het systeem.



Pick flowrack



Voordelen

Het Pipe Joint System is ruim toepasbaar, modulair, herbruikbaar en gemakkelijk schoon te houden en sluit daarmee uitstekend aan op de Lean Manufactory gedachte. Met een simpele do en don't lijst kunt u zelf aan de slag met het systeem.

Door de snel en makkelijk toe te passen verbindingstukken en accessoires bespaart u tijd.



Lean manufacturing

Veel bedrijven zijn bewust bezig met Lean manufacturing. De filosofie die gericht is op het elimineren van verspillingen en zaken die geen waarde toevoegen ('Muda'), Minder oneffenheid in de vraag ('Muri') hebben positieve gevolgen voor uw bedrijf:

- Minder oneffenheid in de vraag ('Muri')
- Minder oneffenheid in het proces ('Mura')
- Een klantgerichte productie met korte leveringstijden en grote klanttevredenheid
- Vermindering van circulerende activa
- Lagere productiekosten en verbeterde productiviteit

Het Pipe Joint System is gericht op Lean manufacturing. Door de modulair toe te passen onderdelen en hergebruiken van de materialen reduceert u materiaalverspilling tot een minimum.

Bespaar tijd

Newton biedt u verschillende mogelijkheden om de tijd van idee tot realisatie te verkorten.

- Technisch Adviseurs onderweg om u te adviseren.
- Verkoop en engineering binnendienst om uw aanvragen uit te werken tot een goed voorstel.
- Een internetcatalogus.
- Een webshop met levering van artikelen op voorraad binnen 24 uur in Nederland en België.
- Een CAD bibliotheek waarmee u efficiënt kunt ontwerpen.

Kaizen

Kaizen staat voor het continue veranderende bedrijfsproces. Het systeem leent zich uitstekend voor het doorvoeren van verbeteringen, inkrimpen of uitbreiden.

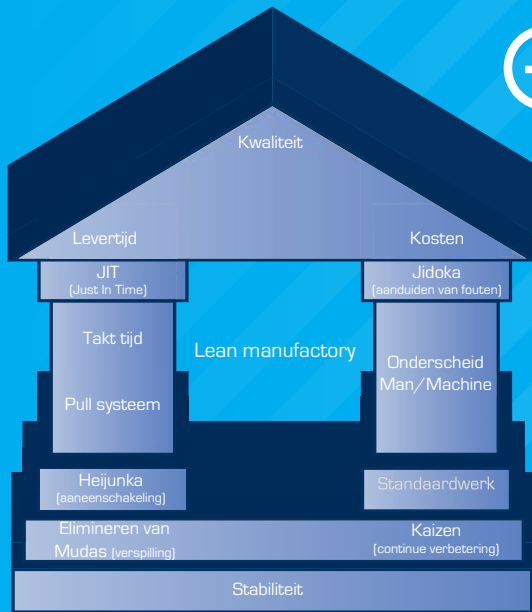
Webshop

Alle componenten zijn verkrijgbaar in de webshop:
www.pipejointshop.com

24 uur Voordeel!

Bestel snel en voordelig wanneer u dat wilt!

- Super scherpe prijzen
- Ultiem bestelgemak
- Levering binnen 24 uur van artikelen op voorraad

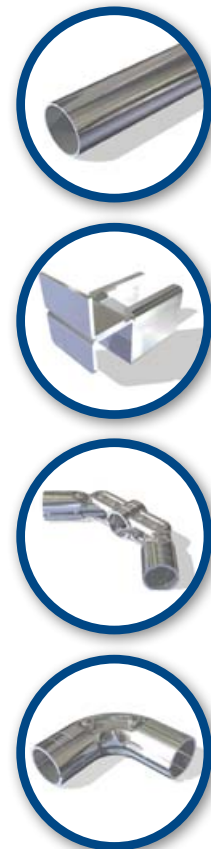
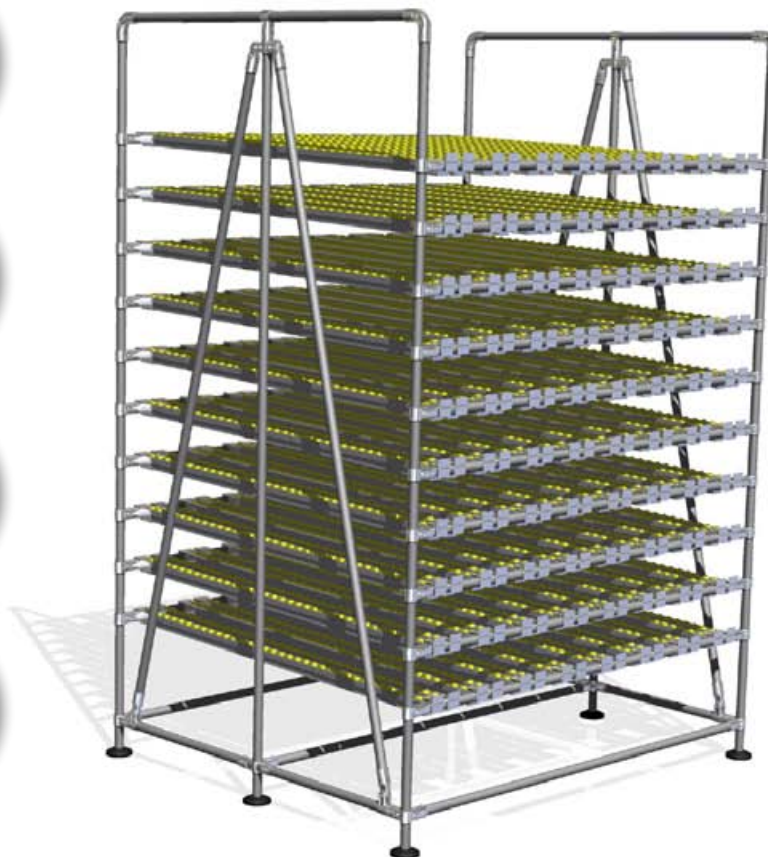
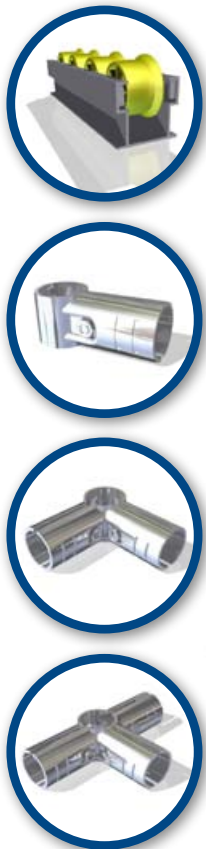


De Lean manufactory is een veelgebruikt symbool om de harmonie van het Leansysteem uit te leggen. Het fundament van de Lean manufactory is stabiliteit: stabiliteit van ploegen, standaardisatie en strategieën. Het voetstuk, waar de rest van de factory op gebouwd is, bestaat uit 2 elementen: Kaizen (continue verbetering) en het elimineren van Mudasa (verspilling). Deze zorgen dat het systeem in werking wordt gezet.

De elementen Just In Time (voorraadbeheersing) en Jidoka (aanduiding van fouten) steunen op:

Heijunka: verbetering van het productieproces door aaneenschakeling van cyclussen. Bestaande uit het toepassen van pull-productie en takttijd.
 Standaardwerk: reageren op afwijkingen van het systeem. Dit gebeurt door een duidelijk onderscheid van menselijke taken.

Het systeem zorgt voor een vermindering van kosten, een kortere levertijd door aanpassingen aan de vraag van de klant en kwaliteitsverbetering.



De organisatie

Wij houden ervan om samen te werken en om een passende aanbieder voor u uit te werken of het nu gaat om grote of kleine projecten. Onze organisatie is klantgericht en flexibel, de componenten zijn op voorraad en wij zijn in staat om u snel en goed te helpen. Onze binnendienst- en buitendienstmedewerkers hebben genoeg praktische ervaring om u goed te kunnen adviseren.

Heeft u plannen om het Pipe Joint System toe te passen?

- **Overweegt u om het Pipe Joint System toe te passen?**
- **Past u het al toe en bent u geïnteresseerd in een prijsvergelijk voor compatible componenten?**

Neem dan nu contact met ons op!

Newton Technisch Bureau B.V.

P.O. box 653

5140 AR Waalwijk

Havenweg 14

5145 NJ Waalwijk

Nederland

T +31 (0) 416 65 11 85

F +31 (0) 416 65 18 85

info@newton.nl

www.newton.nl

www.pipejointssystem.com

