



ERP VOLGENS LEAN-FILOSOFIE

De productievloer in control

2

PUSH VS PULL

Wat is het verschil tussen een traditioneel ERP en ERPull?

[pagina 3](#)

FEATURES

Een efficiënte waarde-toevoegketen biedt ongekende mogelijkheden

[pagina 4](#)

KOSTEN VS BATEN

Alle opties van ERPull in een oogopslag

[pagina 7](#)



De productievloer in control

Met dit ERP-systeem op pullbasis plan je de benodigde productie automatisch in. Weg overbodige voorraad, ongeplande verspilling of afdeling vol planners!

Het begint bij de klant

ERPull is ontworpen voor organisaties die de productie volgens de value stream organiseren. Ideaal voor made-2-order op hoog volume.

Neem onze klant Henra Aanhangwagens. Zij startten met ERPull, namen afscheid van de planafdeling en zagen de omzet verdrievoudigen in twee jaar tijd. Dat is de kracht van ERP op Lean filosofie.

Alles begint bij de verkoop aan een klant. De sales configurator is daarin de spil. Een bestelling leidt tot een stuklijst, tot expeditie planning, en tot materiaalbehoefte. En natuurlijk ook tot opdrachtbevestigingen en facturen. Vanuit de materiaalbehoefte nemen de lussen het werk over. Meerdere lussen vormen een ketting. En die eindigt bij inkoop. Zo simpel is het.

Waarom zet jij Cierpa ERPull in?

- ✓ Plannen volgens ERPull maakt planners overbodig
- ✓ Ideaal voor seriematig maatwerk
- ✓ Online productconfigurator die stukslijsten, lussen, etcetera aanstuurt
- ✓ Klantorderontkoppelpunt stappen naar voren in je proces
- ✓ Volautomatische procesplanning van inkoop tot productie, transport en facturatie
- ✓ Ingebouwde shopfloor control
- ✓ Visueel en gebruiksvriendelijk ingericht
- ✓ Snellere productie en levering
- ✓ Integratie met Cierpa Suite: de digitale fabriek volgens LEAN

✓ Plannen zonder planners

Hoe je dan plant? Met zelfplannende orders en visueel schuiven. Je sleept de orders gewoon naar een lijn of andere dag. En de lussen rekken altijd mee. Als een order kan meeschuiven dan gaat dat vanzelf. En als de ketting ergens al op slot zit, dan schuif je jouw order tegen een rood stoplicht aan. Simpeler kan niet. De werkvloer kan en doet het zelf.

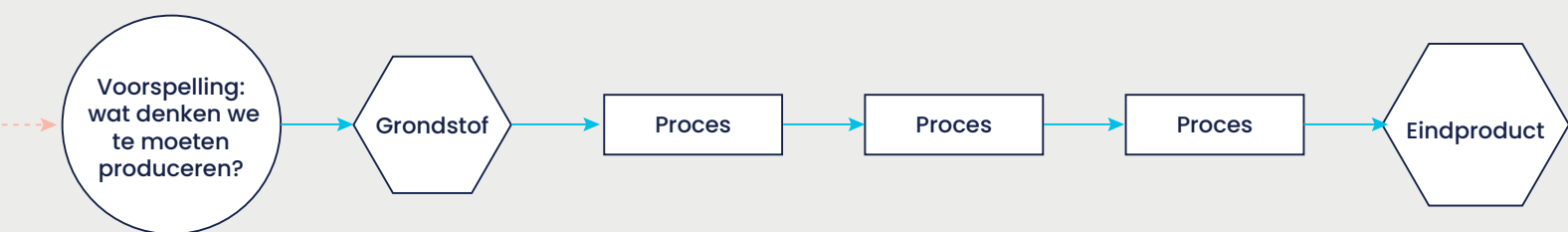
✓ Zelfsturende voorraad

De voorraad regelt zichzelf. Supply chain ziet toe op de instelling van de lussen en gebruikt signalen zoals two-bin of on-demand, of klassiek MRP minimal stocklevel, om de voorraad op het minimale peil te houden. Of je gebruikt VMI met je leverancier, bijvoorbeeld voor grijpvoorraad. Uiteraard onder toezicht van de financial controller.

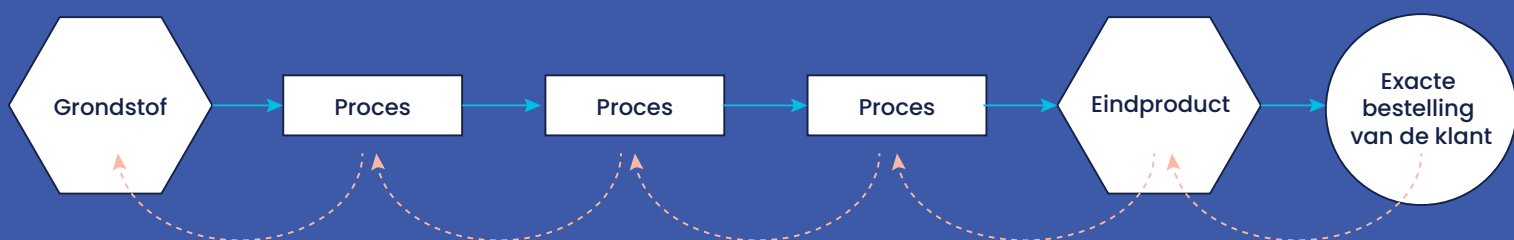
Wat is het verschil tussen een traditioneel ERP en ERPull?

Traditioneel ERP	Cierpa ERPull
Push	Pull & Push
Stelt de productie in op basis van de verwachte markt- en consumentenvraag	Er wordt pas geproduceerd als er daadwerkelijk een klantorder is
Op basis van de verwachte behoefte grondstoffen	Materialen en benodigdheden worden alleen besteld wanneer dat nodig is
Grote series	Kleine series
Verspilling	Reduceert verspilling
Management door brandjes blussen	Visueel management, plannen met stoplichten
Kantoor met veel planners	Werkvloer en ERPull regelen productie zelf
Ondanks duur ERP zijn nog steeds veel excellijsten nodig om mee te plannen	Realtime planning op de werkvloer

Push

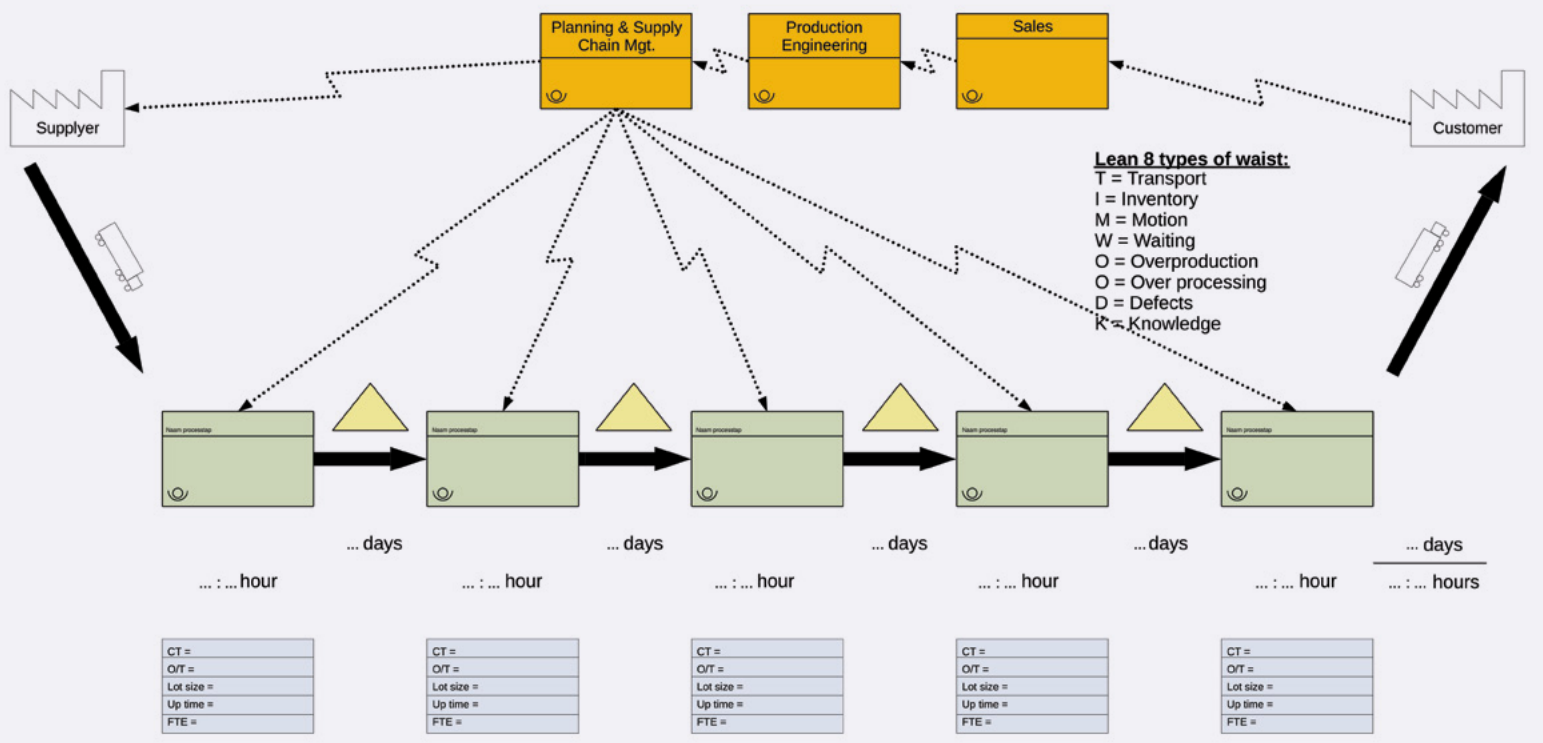


Pull

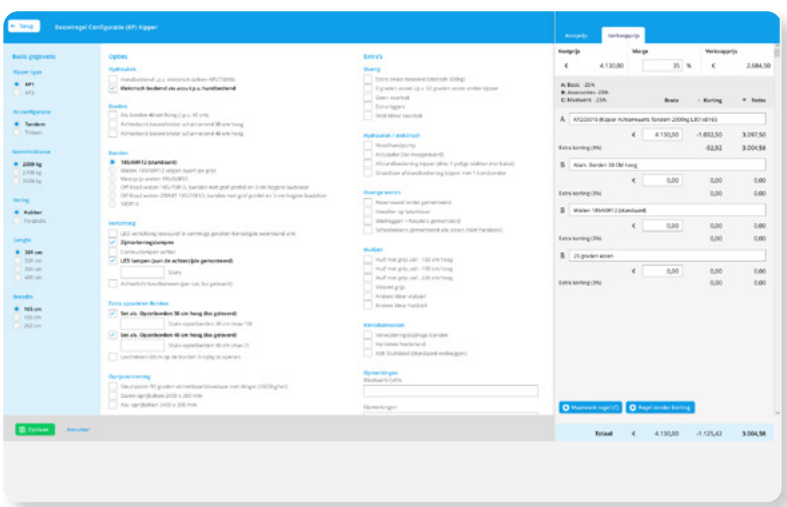


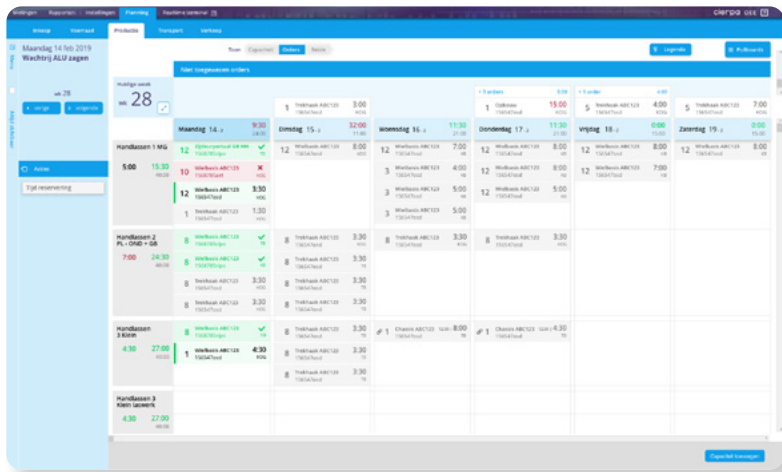
Een efficiënte waardetoevoegketen biedt ongekennde mogelijkheden

Hoe benut je je mensen en je productie zo effectief mogelijk? Met Cierpa ERPull gaat dat als vanzelf. Niemand wil tijd verspillen met het managen van je value stream, je wilt dat de mensen het proces zélf kunnen aansturen!



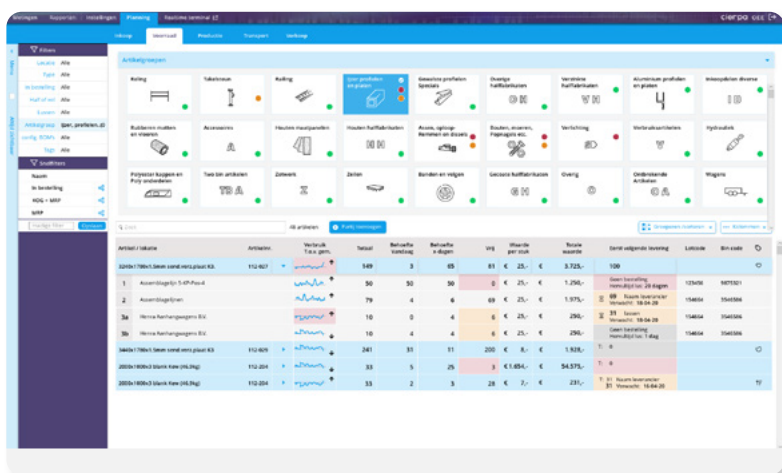
ERPull ontworpen volgens de Value Stream Map





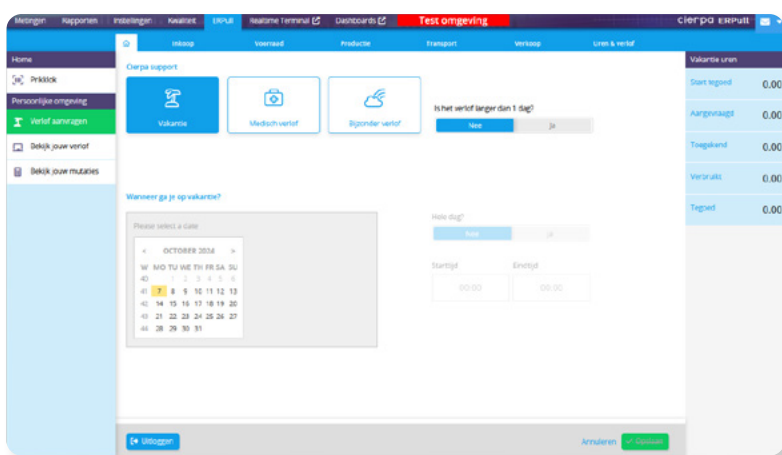
Visueel plannen met pullboards

De gebruiksvriendelijke visuele pullboards bieden ruimte aan zowel de productie als het transport. Met drag en drop kun je de dag of week indelen. Met hetzelfde gemak plan je de benodigde manuren in.



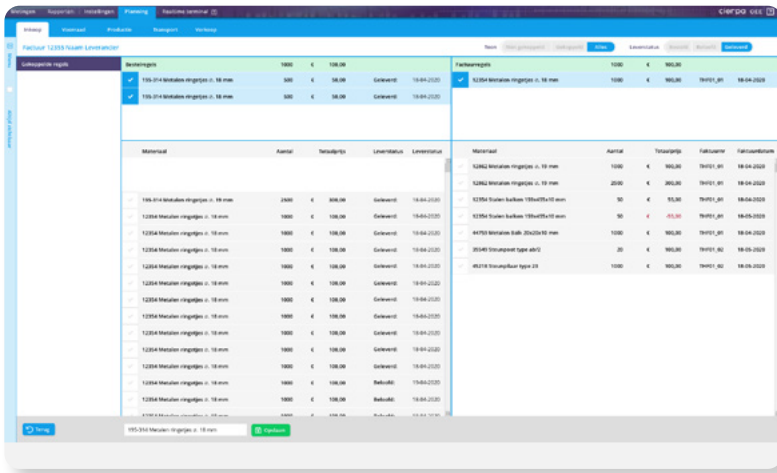
Inzicht in en grip op de voorraad

Dankzij verfijnde bestel signalen (zowel intern als naar leveranciers) en methodes als kanban is de voorraad altijd op orde. ERPull maakt een einde aan tekorten en overschotten!



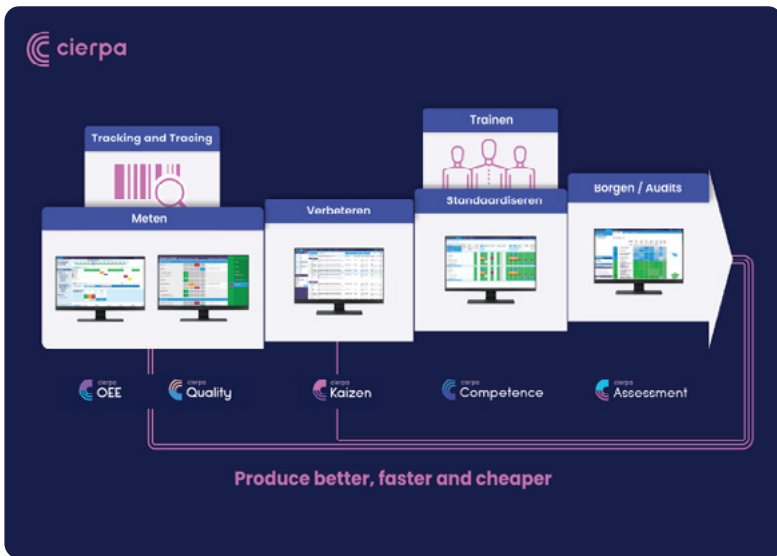
Automatische totaalplanning

Uit iedere verkoop genereert Cierpa ERPull een automatische productieorder, inclusief voorraadorder, transportplanning, inboeken en indien gewenst notatie in Exact.



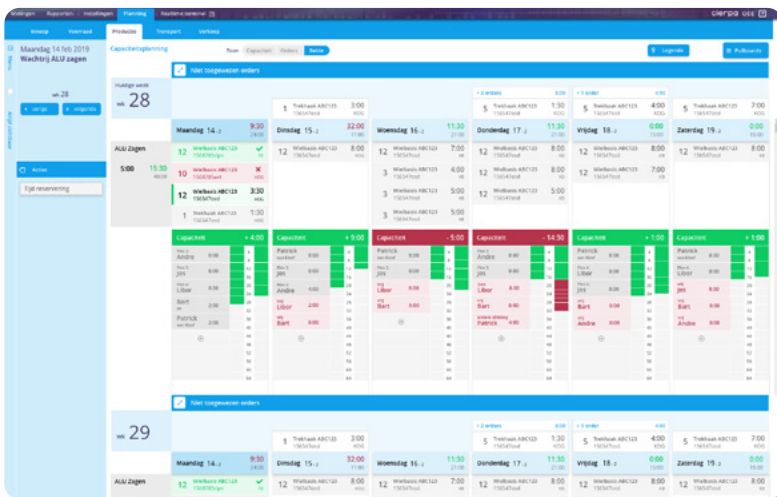
Three-way-match

Voorkom fouten met een geautomatiseerde check van de combinatie bestelling, factuur en levering.



Integratie met Cierpa Suite

In de koppeling met Cierpa Suite liggen nog veel meer mogelijkheden, denk aan digitale kwaliteitscontroles, weergave van technische tekeningen, daily management systems, escalatie van incidenten, efficiencymeting met OEE of zelfs aansturing van autonome robots. De Suite biedt ook lightweight MES.



Visueel werklast verdelen

Line balancen simpelweg door orders te slepen. Je ziet direct de werklast in manuren en kent mensen toe aan elke werkplek.

Alle opties van ERPull in een oogopslag

	Lite	Professional	Enterprise
Aantal WTA processen inclusief	10	25	50
Value Stream Map weergave	✓	✓	✓

Pull-aansturing o.b.v. klantorders:

Made to order	✓	✓	✓
Assemble to order	✓	✓	✓
Pick to order	✓	✓	✓
Ship to order	✓	✓	✓
Kanban / Two Bin	✓	✓	✓
QR scannen events	✓	✓	✓
Engineer to order	✗	✓	✓
Buy to order	✗	✓	✓
MRP	✗	✓	✓
Forecast	✗	✓	✓
VMI	✗	✓	✓

Heyunka – visuele balancing van productiecapaciteit en klantvraag	✓	✓	✓
Koppelingen met ERP-systemen (SAP/MD/AFAS/Ridder/Exact)	✗	✓	✓
Inkoop & Voorraad & Verkoop module	✗	✓	✓
Excel-exports	✓	✓	✓

Koppelingen met:

Cierpa OEE	✗	✓	✓
Cierpa Quality	✗	✓	✓
Cierpa Kaizen	✗	✓	✓
Cierpa Competence	✗	✓	✓
Cierpa Assessment	✗	✓	✓

Licentiekosten prijs per jaar:	€ 9.999,-	€ 29.999,-	€ 59.999,-
---------------------------------------	------------------	-------------------	-------------------

Add-ons prijs per jaar:

Extra activiteit / proces	€ 999,-	€ 999,-	€ 999,-
Line Balancing & OEE	✗	€ 3.995,-	✓
Configurator (obv DNA)	✗	€ 4.995,-	✓
Reseller/Dealer-Eind-gebruikersportal	✗	€ 4.995,-	✓
Transport opt. module	✗	€ 4.995,-	✓
HRM module	✗	€ 2.995,-	✓
Tracking & Tracing	✗	€ 1.995,-	✓

Verdien je investering razendsnel terug

Met ERPull kun je je productieproces optimaal aansturen zónder planners. Die besparing begint op dag 1. En denk ook aan de besparingen op voorraad en kapitaalbeslag.



‘Met ERPull hebben wij onze omzet in 2 jaar tijd verdrievoudigd. En het heeft het werk van 6 fulltime planners op de werkvloer vervangen.’

Rutger Poldervaart,
Algemeen Directeur Henra Aanhangwagens

Stap over op ERPull.
Dirk Jan geeft graag een online tour door onze software.

 [Demo aanvragen](#)

 [Bel ons](#)

