



TRANSPORTSYSTEMEN

Standaardoplossingen voor specifieke behoeften

Onze expertise

Easy Systems is dé specialist in transportsystemen om processen te optimaliseren en zo het dagelijkse werk van mensen aangenamer én eenvoudiger te maken. Door jarenlange ervaring heeft Easy Systems een unieke expertise opgebouwd in het integreren van standaardoplossingen, maar ook van systemen op maat. Maak uw bedrijf klaar voor de toekomst door uw productstroom van begin tot eind te verbeteren. Gebruik hiervoor onze standaardcomponenten die onze klanten helpen sneller, efficiënter en dus beter te werken in elke fase van het productie-, afhandelings- en verzendingsproces.

Onze techniekers staan voor u klaar om aanpassingen of onderhoud uit te voeren en onze ervaren engineers adviseren u vrijblijvend of tekenen de oplossing die u nodig heeft. Daarnaast kan u via onze configurator een keuze maken uit een uitgebreid portfolio aan componenten en producten om het transportsysteem dat perfect bij u past, zelf te ontwerpen.

Bezoek onze configurator via www.easy-systems.eu.

Ontdek hoe de producten en oplossingen van Easy Systems u helpen uw proces te optimaliseren en om uw bedrijf maximaal te laten groeien

- 4 Transportbanden
- 9 Schakelmatten & kettingsystemen
- 16 Assemblagelijnen
- 18 Rollenbanen



Transportbanden

Transportsystemen op basis van vlakke banden voor het vervoer van producten

Easy Systems biedt een compleet assortiment transportbanden die geschikt zijn voor lichte en middelzware toepassingen. Ze vereenvoudigen het transport van diverse goederen en dankzij hun modulaire ontwerp is het mogelijk eenvoudig aanpassingen te maken aan uw huidige systeem. Onze transportbanden zijn geschikt voor vele toepassingen, zoals de productie-, voedings- en verpakkingsindustrie, machineaanvoer, distributie en de logistieke markt.

Vlakke banden - EBS

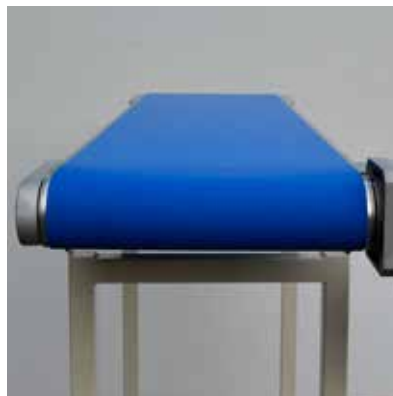
Bocht- en stijgbanden

De EBS-serie bestaat uit transportbanden voor lichte en middelzware toepassingen tot een gewicht van 150 kg en beschikbare breedtes van 100 mm tot 1,2 m. Er kan standaard een helling of daling voorzien worden tot een hoek van 60°.

Alle transportbanden zijn gebaseerd op een aluminium geanodiseerd frame, maar kunnen ook geleverd worden in RVS. Daarnaast kan u kiezen uit verschillende types bandmateriaal, zoals PVC, PU, vilt en siliconen. Omdat producten op stijgbanden de neiging hebben weg te glijden, kunnen de banden met meenemers of richtsnaren uitgerust worden.

De transportbanden kunnen op verschillende manieren aangedreven worden: directe aandrijving, indirecte aandrijving, middenaandrijving of een trommelmotor.

Bochtbanden worden gebruikt wanneer de producten op de transportbanden van traject moeten veranderen. Een recht stuk band schakelt dan naar een bocht van 30° tot maximaal 180°, met een maximale breedte van 1,99 m. Deze technologie garandeert een goede uitlijning van de vervoerde producten en een stille werking.



Telescopische banden

Vrachtwagens en containers laden en lossen is een tijdrovende onderneming. Werknemers moeten met zware goederen heen en weer lopen en rondrijden met heftrucks. Door een telescopische transportband in te zetten, kan u dit vermijden en een efficiënte en ergonomische werkwijze garanderen.

Een telescopische transportband van Easy Systems versnelt niet alleen uw laad- en losproces, maar verhoogt ook de betrouwbaarheid van uw

planning en maakt efficiënter gebruik van het totale verzendingsvolume dankzij de grotere opslagmogelijkheden.

De band kan tot de gewenste lengte worden uitgeschoven en rijdt volledig automatisch van stapel naar stapel. Via een bedieningspaneel is er ook de optie om te stijgen en zakken, zodat hij steeds aangepast is aan de ergonomie van de werknemers.



Specials

Easy Systems staat garant voor totale procesoptimalisatie, van standaardcomponenten tot een oplossing op maat. Van transportbanden die steiler stijgen of dalen, tot banden met afwijkende afmetingen.



Specials

Easy Systems staat garant voor totale procesoptimalisatie, van standaardcomponenten tot een oplossing op maat.





Schakelmatten & kettingsystemen

Schakelmatten en kettingsystemen voor de meest uiteenlopende toepassingen

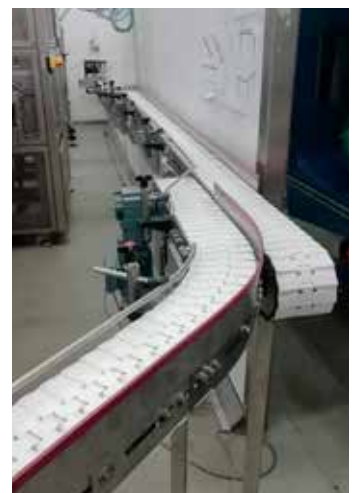
Easy Systems biedt een ruim aanbod aan schakelmatten en kettingsystemen om uw productflow op diverse manieren te optimaliseren. Door hun modulaire karakter zijn ze uitermate geschikt als verbinding tussen machines onderling, als bufferzone, of om grotere afstanden te overbruggen. Schakelmatten en kettingsystemen worden veel gebruikt in de productie-industrie, bij verpakking en kunststoftoepassingen.

Lamellenkettingen - ETS

Lamellenkettingen zijn gebaseerd op een nauwsluitende, multiflex kunststof kettingtransporteur, die zowel horizontaal als verticaal kan lopen. Het basistype kettingtransporteur heeft een breedte die varieert van 80 tot 200 mm en een lengte tot 30 m. Het ondersteunende frame is gebaseerd op aluminium geanodiseerde profielen, maar kan ook in RVS geleverd worden, en de ketting is vervaardigd uit wit polyacetaal materiaal, met of zonder frictie top.

Horizontale bochten maken het mogelijk om de conveyor dicht bij machines te plaatsen, waardoor vloerruimte wordt bespaard. Verticale bochten maken transport op meerdere niveaus mogelijk en vereenvoudigen toegang voor operatoren.

Lamellenkettingen kunnen eenvoudig gecombineerd worden met gesloten schakelmatten.



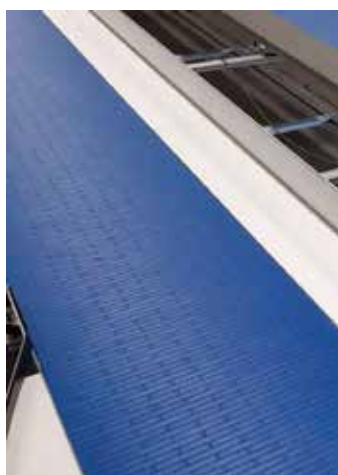
Schakelmatten - EMBS & EMCS

Schakelmatten zijn een flexibele, kosteneffectieve oplossing, speciaal ontworpen voor het transport van grote en volumineuze producten. Open schakelmatsystemen zijn verkrijgbaar in breedtes van 255 tot 510 mm, met of zonder friction top, en rechte, L-, S- of C-vormige constructies zijn beschikbaar als standaardconfiguraties.

Gesloten schakelmatsystemen zijn verkrijgbaar in breedtes van 170 mm tot 2 m, met of zonder friction top. Ze zijn een alternatief voor PVC- of PU-transportbanden, kunnen horizontaal lopen, maar ook hellingen en dalingen zijn mogelijk (geen horizontale bochten). Doordat de ketting over

sprockets gaat, heeft deze geen verdere baansturing nodig. Een gesloten schakelmat is eenvoudig te combineren met lamellenkettingen.

Het modulaire ontwerp van de brede schakelmatten maakt montage en wijzigingen eenvoudig, zodat het systeem aan alle eisen kan worden aangepast. Verwerkte producten variëren van grote kartonnen dozen of producten in zachte plastic zakken, zoals waspoeder of verpakte rollen papieren handdoekjes, tot voedingsmiddelen, verzorgingsproducten en andere grote producten, maar ook grote stromen kleinere artikelen.



Long Flexible Conveyor - LFC

De LFC wordt gevormd door transportplaten die met elkaar verbonden zijn door een stalen ketting, waardoor een dichte plaatbaan wordt gevormd. Deze combinatie van transportketting en -platen is zo flexibel dat kleine bochten gemaakt kunnen worden. Dit maakt de LFC bruikbaar in tal van omstandigheden en voor een brede waaier van toepassingen.

Easy Systems biedt twee basisvarianten aan, de LFC Standard en de LFC Extreme. Bij de Standard-variant is de kern een glijdend element. Afhankelijk van de configuratie kan een baanlengte van 1 tot 50 meter bereikt worden.

LFC Extreme is ideaal voor langere trajecten en zware toepassingen. Deze variant is uitgerust met gemonteerde kunststof wielen. Dit maakt langere en complexere routes van 100 meter lang mogelijk met één aandrijving.



Waarom kiezen voor onze LFC?

- Overbrugt alle afstanden met verschillende bochten en hoogteverschillen met één motor
- Door modulair ontwerp eenvoudige aanpasbaar
- Zuinig (minder aandrijvingen betekent minder sensoren, bekabeling, complexe besturing, ...)
- Hoge belastbaarheid en lange levensduur zonder extra onderhoud



Verticaal transport

Wedge conveyors

Een wedge conveyor bestaat uit twee parallelle transportbanden, 90° gekanteld zijn, waartussen de producten geklemd worden. Dit zorgt ervoor dat de producten niet kunnen omvallen, dat ze perfect gecentreerd worden en dat ze ook over verticale trajecten getransporteerd kunnen worden.



Spiraaltorens

Spiraalvormige transportbanden worden gebruikt om een hoogteverschil te overbruggen of als buffertransport.

Verskillende producten lenen zich voor dit systeem, bijvoorbeeld zakken, bakken, blikjes, flessen, containers en drankkartons, maar ook verpakte en onverpakte artikelen. Ze zijn ideaal voor de voedings- en farmaceutische industrie en voor de logistieke sector.



Specials

Easy Systems staat garant voor totale procesoptimalisatie, van standaardcomponenten tot een oplossing op maat.



Specials

Easy Systems staat garant voor totale procesoptimalisatie, van standaardcomponenten tot een oplossing op maat.





Assemblagelijnen

**Modulaire
transportsystemen met
werkstukdragers**

Er zijn transportsystemen die alleen artikelen van A naar B verplaatsen. Daarnaast zijn er ook kettingtransportsystemen die vertrekken van een werkstukdrager waarop een operator of robot een of meer assemblagestappen gaat uitvoeren. Vervolgens wordt het product op de werkstukdrager doorgegeven aan een collega of een andere robot, die andere montagetaken op zich neemt, enzovoort.

Van de automobielenindustrie en de elektronicafabricage tot huishoudelijke apparaten en farmaceutische assemblage, deze lijn is geschikt voor gebruik in een breed scala van industrietakken.

Easy Assembly Line - EAL

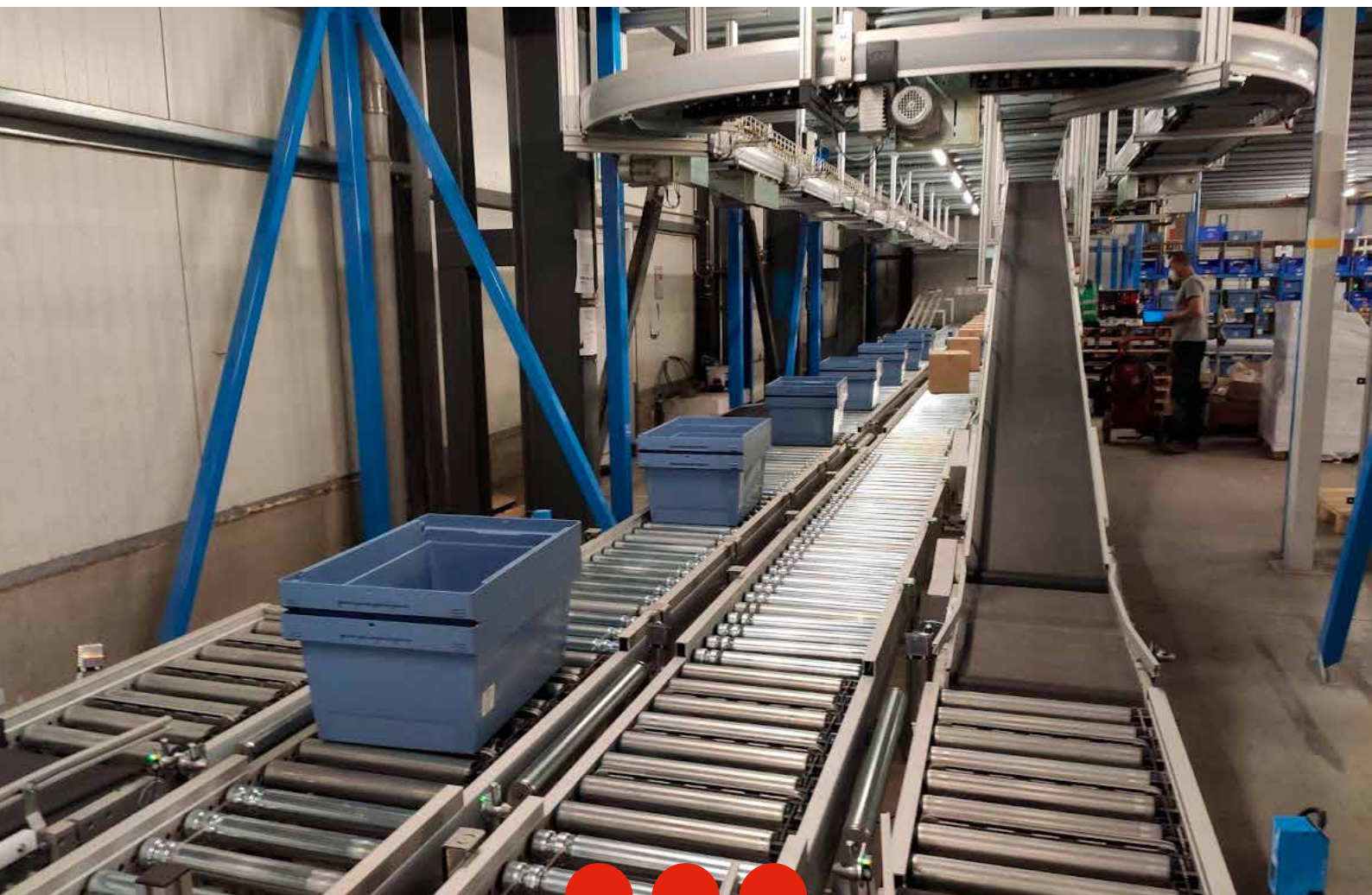
De Easy Assembly Line transporteurs zijn modulaire systemen die dit soort transport met werkstukdragers mogelijk maken. Het pakket bestaat uit een uitgebreid productgamma met verschillende configuraties.

De Easy Assembly Line wordt in verschillende standaardmodellen geproduceerd in functie van de afmetingen van de werkstukdrager, belasting en snelheid. Stoppers, overzetters, positioneerunits, ect. bieden veel flexibiliteit bij de configuratie van uw ideale lay-out. Met een draagvermogen van 20 kg/m tot 2 000 kg/m en standaardbreedtes tot 1,2 m zijn er talloze mogelijkheden.

De Easy Assembly Line transporteurs zijn opgebouwd uit een speciale aluminiumlegering met kunststof of stalen inlegstukken als loopvlak voor de ketting voor een slijtvaste werking. Het flexibele ontwerp maakt assemblageprocessen snel, economisch en ergonomisch. Bovendien vereist de opbouw of ombouw van het systeem geen gebruik van speciaal gereedschap.

Enkele praktische toepassingen zijn productielijnen voor computermonitoren, printers of airconditioning, assemblagelijnen voor TV's en audioversterkers, microgolfovens of koffiemachines. Ook elektrische en hybride automotoren, autozetels en versnellingsbakken kunnen geassembleerd worden met de Easy Assembly Line.





Rollenbanen

Intern transport volgens
een modulair ontwerp

Easy Systems rollenbanen zijn ideaal voor het intern transport van een grote variëteit aan kratten, dozen en paletten. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende breedtes en kunnen van diverse aandrijftechnieken voorzien worden, waardoor u flexibiliteit krijgt in lay-out, toepassing en budget. De modulaire constructie biedt u verdere uitbreidings- en aanpassingsmogelijkheden.

Transport van dozen & kratten - RCB

Rollenbanen zijn geoptimaliseerd voor het transport van een grote verscheidenheid aan kratten, dozen en polyzakken. Zowel een niet-aangedreven als een elektrisch gestuurde rollenbaan geven u flexibiliteit in lay-out, aanwending en budget. Hierdoor kunt u dit type transporteur efficiënt inzetten in elke fase van uw productstroom. Van orderverzamen tot verwerking, verpakking, transport, ect. Ze functioneren uitstekend onder extreme omstandigheden waar veel vervuiling optreedt.

Rollenbanen zijn leverbaar in diverse uitvoeringen, bv. vrijloop, 24v trommelmotoren en riemaangedreven met 240/400 motor, en elk type rollenbaan heeft specifieke eigenschappen. De afzonderlijke modules kunnen gemakkelijk op elkaar worden afgestemd en met elkaar worden gecombineerd. Ook wijzigingen of uitbreidingen van de besturingssystemen zijn dankzij het modulaire concept eenvoudig uit te voeren.



Transport van palletten - RCP

Ketting aangedreven rollenbanen of zwaardere kettingbanen zijn de oplossing voor zwaardere toepassingen en pallettransport. Ze worden ingezet voor het transporteren van standaard euro-/blockpallets en niet-standaard pallets, net als producten met grote afmetingen (platen, deuren, matrassen...).

Easy Systems biedt componenten voor pallettransport in vele varianten: van standaardafmetingen, tot op maat gemaakte oplossingen.

Afhankelijk van de omgeving en eisen is de modulaire opbouw beschikbaar in staal of RVS. De aandrijving wordt vaak voorzien in 5/8" ketting, rol-op-rol doorgelust.

De ketting aangedreven rollenbanen staan bekend om hun robuuste constructie, wat hen bijzonder geschikt maakt voor ruwere omgevingen.



Harmonicarollenbanen

Vaak is het moeilijk om de afstand tussen een stationaire transportband en een vrachtwagen te overbruggen, zowel bij het laden als bij het lossen. Deze stap kan inefficiënties, tijd- en geldverlies en zelfs onverwachte veiligheidsrisico's met zich meebrengen. Een harmonicarollenbaan pakt deze problemen perfect aan op een veelzijdige, ruimtebesparende manier en vormt ook een ergonomisch verantwoorde aanvulling op bestaande transportsystemen.

Harmonicarollenbanen kunnen in diverse configuraties opgesteld worden en zijn ontworpen om gemakkelijk uit te trekken, in te schuiven en te verplaatsen. Ze kunnen tot vier maal in de lengte uitschuiven, bochten maken en ruimtes overbruggen waar ook andere infrastructuur aanwezig is. Wanneer de harmonicarollenbaan niet in gebruik is, kan waardevolle ruimte bespaard worden door hem bij elkaar te schuiven tot hij zo weinig mogelijk ruimte inneemt.



Specials

Easy Systems staat garant voor totale procesoptimalisatie, van standaardcomponenten tot een oplossing op maat.



Onze transportsystemen in combinatie met inpaktafels, pickkarren en afscherming



Onze transportsystemen in combinatie met scanning, weegunits, liften, sorteereenheden en spiraaltorens



Heeft u vragen over
onze transportsystemen
of een van onze andere
producten?

Wij helpen u graag
verder!

Sales



+32 (0)14 72 93 84



info@easy-systems.eu

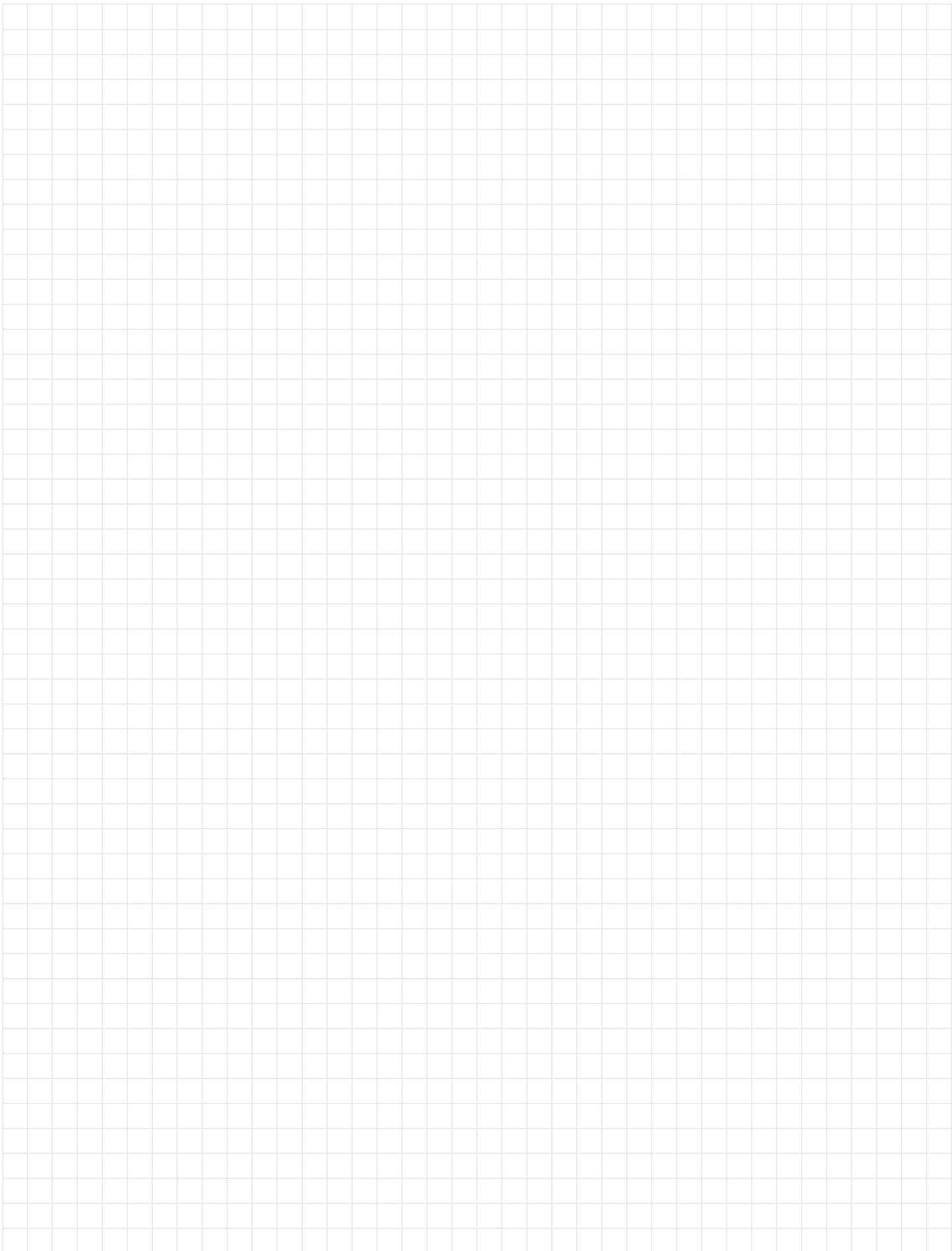
Service

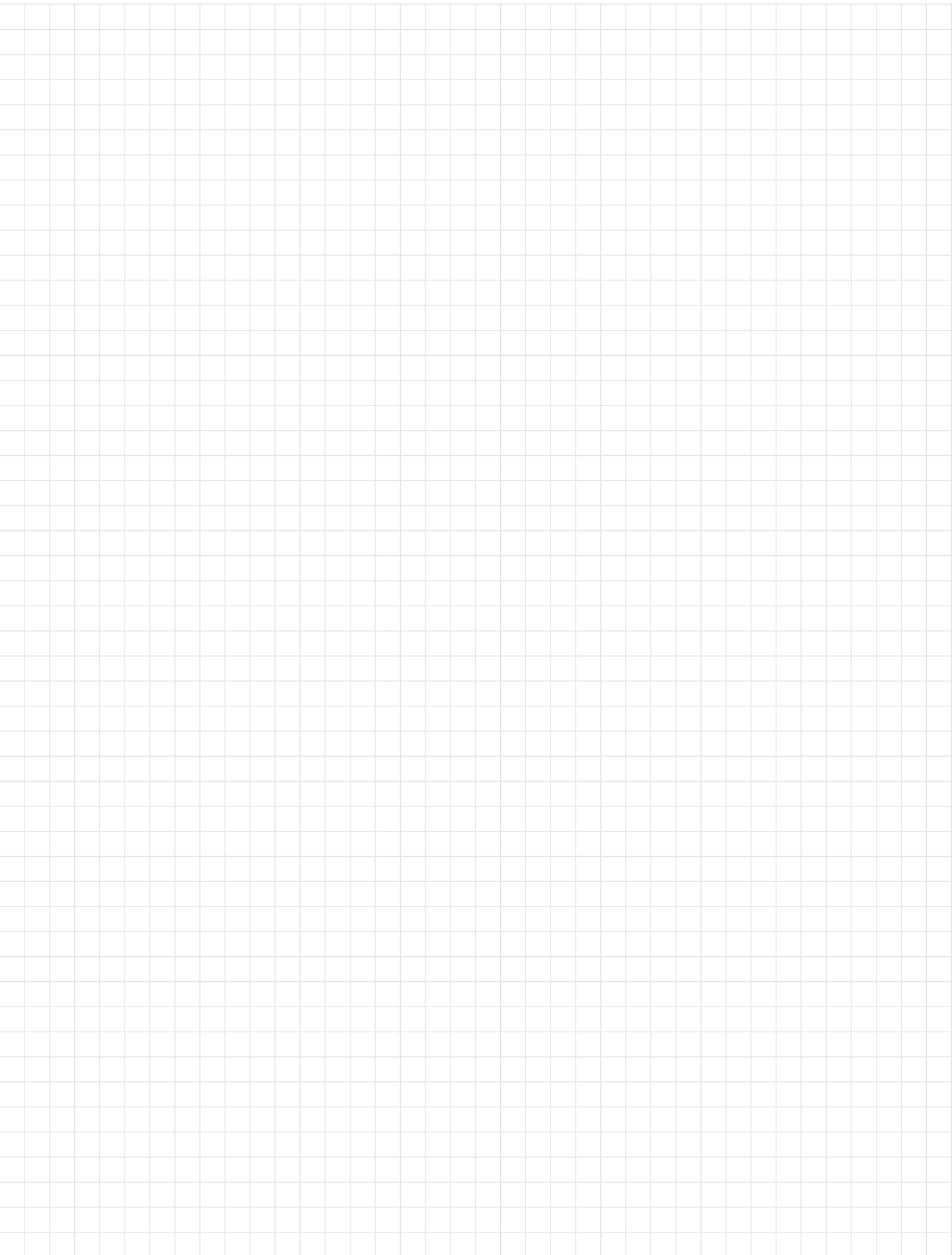


+32 (0)14 94 44 55



service@easy-systems.eu







Hoofdkantoor:

Klaus-Michael Kuehnelaan 3, 2240 Geel
info@easy-systems.eu



Easy Systems



Easy Systems



Easysystems