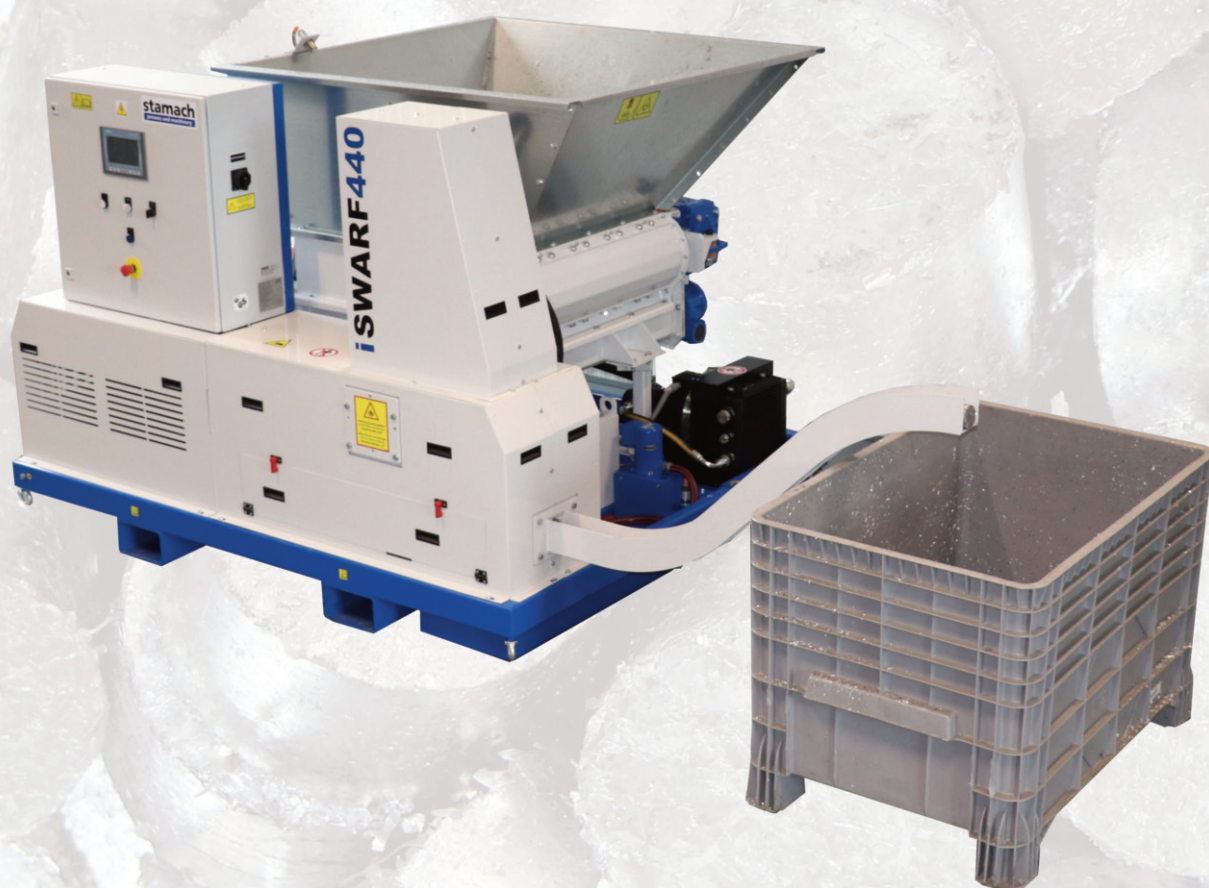


Stamach iSwarf 440/550

**Hydraulische brikettenpers
voor metaal**



stamach
presses and machinery



Stamach iSwarf 440/550



Bij metaalbewerking ontstaan vaak grote hoeveelheden metaalspanen die tegen kosten (minder opbrengst) worden afgevoerd vanwege het hoge aandeel koelsmeermiddelen. Deze spanen kunnen optimaal verwerkt worden in de Stamach iSwarf 440 en 550.

Onze brikettenpersen bieden de ideale oplossing als het om de verwerking gaat van korte, losse metalen spanen die overblijven bij de bewerking van non-ferro metalen, staal en gietijzeren onderdelen of andere metalen zoals aluminium en magnesium.

Beide series onderscheiden zich door de briketdichtheid en doorvoersnelheid; dit wordt bereikt door een combinatie van verschillende briketdiameters. De combinatie van een intelligente besturingstechniek en een geoptimaliseerd hydraulisch systeem geven meer capaciteit tegen een relatief laag geïnstalleerd elektrisch vermogen.

De uitgerpste emulsie/olie kan weer worden toegevoegd aan het vloeistofcircuit of na behandeling aan het productieproces. Dit garandeert een aanzienlijke kostenbesparing door het verminderen van het verbruik van nieuwe olie of van emulsiehoeveelheden.

De persen kunnen worden uitgelijnd tot een perskracht tot 360 MPa op het te briketteren materiaal. Door de verschillende opties en uitvoeringen en uitvoering is er altijd een optimale pers samen te stellen.



Een overzichtelijk touchscreen bedienpaneel voor de bediening

Onze oplossingen verhogen de capaciteit van het recycleproces tot wel 50 procent.

Deze nieuwe serie persen zijn compacte persen met een hoge capaciteit. Door de keuze van briketdiameters van 50-100 mm en doorvoersnelheden van 60-600 kg/u is er altijd een brikettenpers op maat samen te stellen.

Het geoptimaliseerde hydraulische systeem heeft bijgedragen aan een aanzienlijke toename van de energie-efficiëntie. Met slechts 4 kW hydraulisch vermogen kan bijvoorbeeld tot 200 kg/u aan metaalkrullen worden gecompriëerd. Een PLC-besturing met touchscreen en een automatische brikettenlengtefunctie garandeert te allen tijde een maximale doorvoersnelheid. Verschillende opties vergroten de mogelijkheden voor een klant specifieke toepassing.

Alle voordelen van de Stmach iSwarf:

- Compact en ruimtebesparend ontwerp
- Instelbare perskracht
- Gemakkelijk instelbare briketlengte
- Lage slijtage door geoptimaliseerd ontwerp
- Geen montage nodig - stekkerklaar geleverd
- Besparingen tot 95% op nieuwe hoeveelheden olie of emulsie
- Minder kosten voor opslag en transport
- Toegevoegde waarde door verkoop van metaalbriketten
- Duurzame en milieuvriendelijke gebruik
- Briketten met een laag restvocht zijn optimaal te smelten



Ter voorkoming van "koud" las van droge spanen kan er een olienevelaar worden gemonteerd (optie).

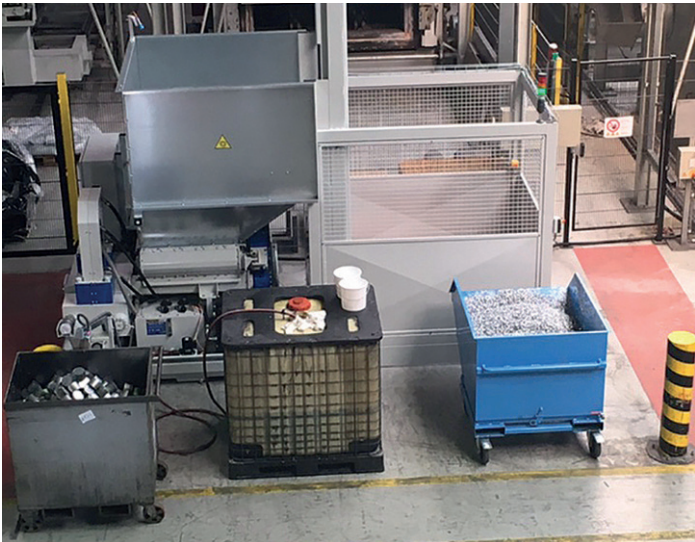


Geïntegreerde pomp voor de olie/emulsie met niveau regeling (optie).



Grote bunker met bodemschroeven en nokken wals voor een gecontroleerde invoer (opties).

Stamach iSwarf 440/550



Lift/kantel installatie voor het geautomatiseerd invoeren van containers.

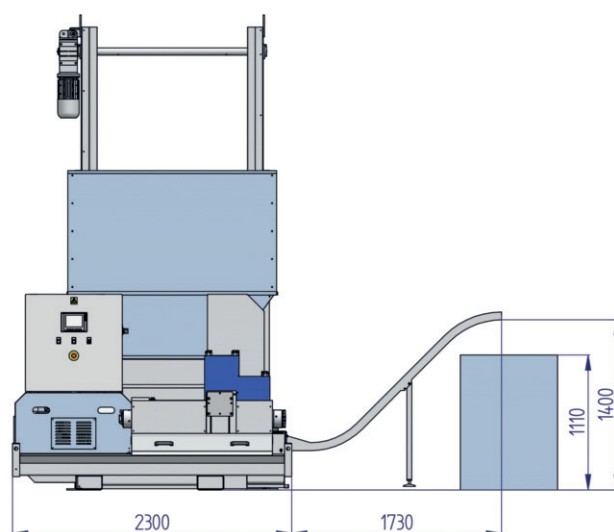
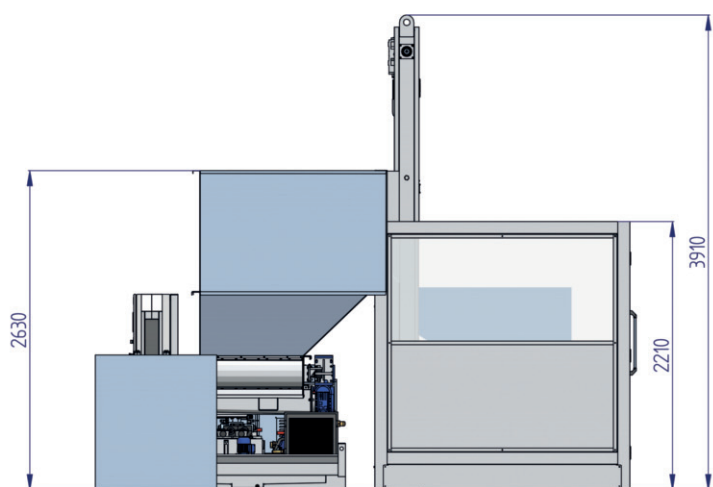


Technische details

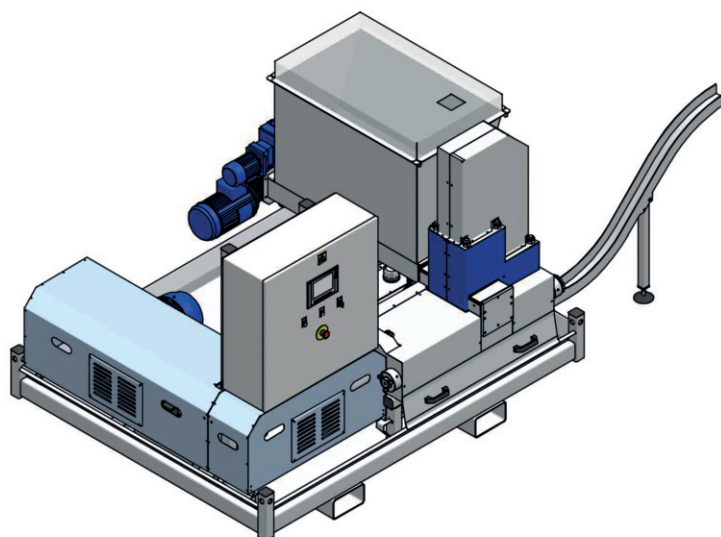
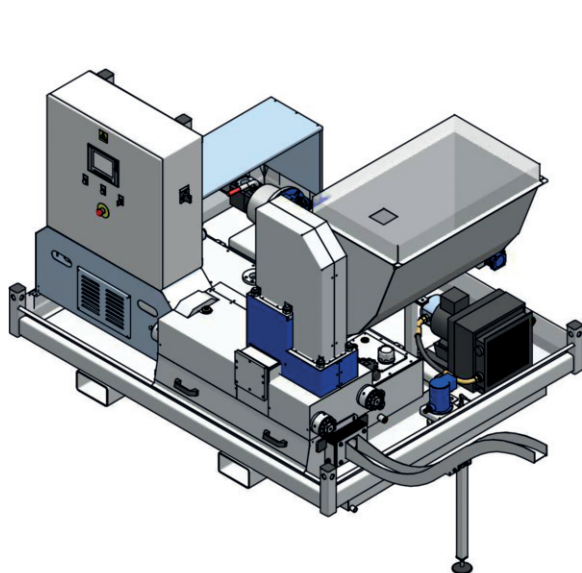
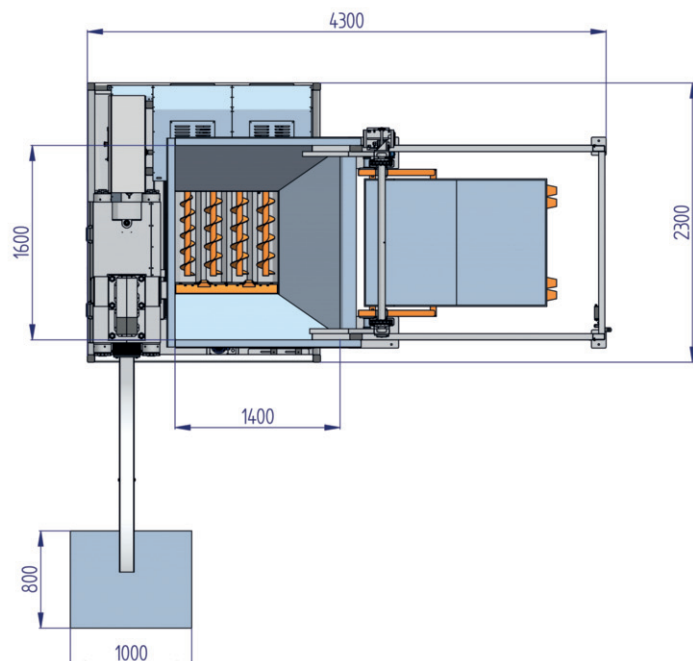
Type		Stamach iSwarf 440	Stamach iSwarf 550
Briket diameter (mm)		50 tot 70 mm	60 tot 100 mm
Briket lengte (mm)		40 tot 80 mm	50 tot 110 mm
Hydraulische aandrijving (kW)		4 / 5,5 / 7,5 / 11 kW	5,5 / 7,5 / 11 / 15 kW
Capaciteit *	Aluminium	60 tot 180 kg/u	120 tot 400 kg/u
	IJzer + gietijzer	120 tot 280 kg/u	150 tot 550 kg/u
	Non-ferro metaal	150 tot 300 kg/u	180 tot 600 kg/u
Afmetingen (L x W x H)		max. 2250 x 2050 x 1590 mm	2300 x 2160 x 1630 mm
Briket afvoergoot		1230 mm	1290 mm

* onder voorbehoud van een test

Stamach iSwarf met lift/kantel installatie voor het geautomatiseerd briketteren van spanen.



Stamach iSwarf met bodemschroeven, nokken wals (voor wollige spanen) en lift/kantel installatie.



Stamach iSwarf met bunker voorzien van een roeras voor het vullen via een band.

**Shredders
Brikettenpersen
Speciaal machines**

stamach
presses and machinery

Stamach

De Boeg 11 - NL 9206 BB Drachten

T + 31 (0) 512 820 026 | www.stamach.nl