

SIMAR in der Extrusion / SIMAR in Extrusion



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Standardförderergeräte / Hopper Loader standard serie



Fördergeräte für staubige Materialien oder einfache Pulver /
Hopper for dust containing materials or easy to handle powders



Fördergeräte für schwierige, freifließende Pulver /
Hopper for not so easy, but free-flowing powders

simar

Standardförderergeräte / Hopper Loader standard serie



FX 3500 mit 1.2 m² oder 1.6 m² Filter /
with 1.2 m² or 1.6 m² filter

FX 3500-2 mit 2 m² Jet Filter /
with 2 m² Jet filter

FX 5000 mit 1.2 m² oder 1.6 m² Filter /
with 1.2 m² or 1.6 m² filter

FX 5000-3 mit 3 m² Jet Filter /
with 3 m² Jet filter

Vakuum Pumpen für verschiedene Förderkapazitäten
bis zu 5000 kg/h
Vacuum pumps for different conveying capacities up to 5000 kg/h

Microprozessorsteuerung mit vielen Optionen /
microprocessor control with many options

simar

Individuelle Anlagen / Extruder feed individually



Individuelle Beschickungsanlagen mit
Fördervolumina von 100 – 650l
Austrag über Auslaufklappen,
Zellenradschleusen oder Flachschieber
mit diversen Austragshilfen
auch für schwerfließende Schüttgüter
Filterflächen von 1,2 bis 6m²

*Individual loading systems with delivery volumes
of 100 - 650l
Discharge via discharge flaps or flat slide with various
discharge aids also for poorly flowing bulk goods
Filter areas from 1.2 to 6m²*



simar

Individuelle Anlagen / Extruder feed individually



Insellösung zur Beschickung von Extrusionsanlagen mit SPS Steuerung, Filteranlagen, Auswahl von diversen Gebläsemodulen wie Seitenkanalverdichter, Drehschieber- oder Drehkolbenvakuumumpen sowie adäquaten Austragshilfen und Modulen zur Füllstandsüberwachung

Island solution for feeding extrusion systems with PLC control, filter systems, selection of various Blower modules such as side channel blowers, rotary vane or Rotary lobe vacuum pumps as well as adequate discharge aids and modules for level monitoring



simar

Gebläsetypen / blower models



simar

Trockner / Dryer



simar

Trockner / Dryer



simar

Kristalisator für PET Extr. / Crystallizer for PET extr.



simar

Entgasungsanlage für VOCs / Degassing plant for VOCs



Ziel des eVOC-Verfahrens ist das Entfernen von VOC nach der Compoundierung und vor der Weiterverarbeitung des Kunststoffes ohne Einsatz von zusätzlichen Additiven oder Schleppmitteln!

Anforderungen, hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Effizienz dieses Prozesses, sind einerseits die maximale Zwangsverflüchtigung und Separierung der VOC und andererseits eine minimale Prozessdauer

The eVOC process aims to remove VOC after compounding and before further processing of the plastic without the use of additional additives or entraining agents!

On the one hand, the requirements regarding the economy and efficiency of this process are maximum volatilization and separation of the VOC and, on the other hand, a minimum process time

simar

Volumetrisches Dosieren / volumetric dosing



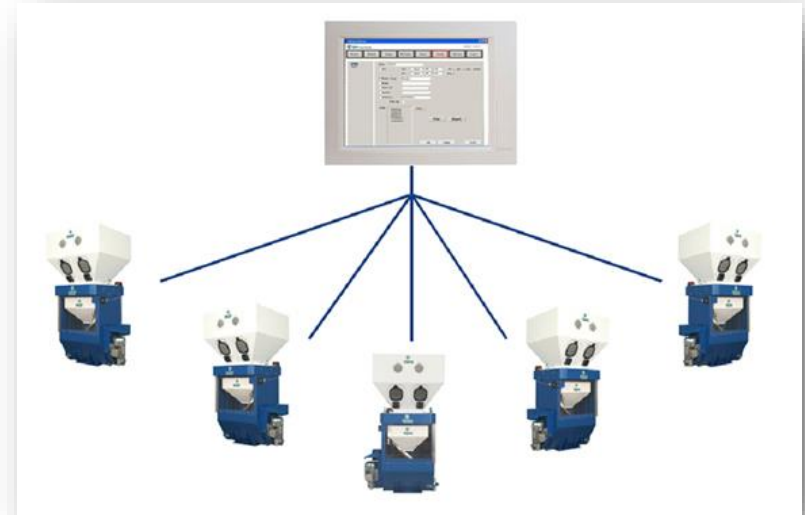
gravimetrisch / gravimetric



volumetrisch / volumetric

simar

Gravimetrisches Dosieren / gravimetric dosing



simar

Materialaufgabe / material feeding



simar

Materialaufgabe / material feeding



simar

Compoundieranlagen / compounding lines

Referenzen / reference



Anlage für WPC / equipment for WPC

simar

Thermofolienanlage / Thermoforming-sheet-line

Referenzen / reference



simar

Thermofolienanlage / Thermoforming-sheet-line

Referenzen / reference



simar

Co-Extrusionsanlage für Profile / Co-Extrusion for profiles

Referenzen / reference



simar

Compoundieranlage / Compounding line

Referenzen / reference



simar

Compoundieranlagen-Module / Modules of compounding line

Referenzen / reference



simar

Compoundieranlage-Module / moduls of compounding line

Referenzen / reference



simar

Compoundieranlage-Module / moduls of compounding line

Referenzen / reference



simar

Aufgabebehälter / feeding vessel

Referenzen / reference



simar

Abscheider / separators

Referenzen / reference



Abscheider einer Zentralanlage mit Zellradschleuse /
Separators in a centralised conveying system with rotary valves



simar

Trockner / Dryer

Referenzen / reference



simar

Trockner / Dryer

Referenzen / reference



simar

Zentrale Gebläsestation mit Filter / Centralised vacuum station with filters

Referenzen / reference



simar

Zentrale Gebläsestation mit Filter / centralised vacuumstation with filters

Referenzen / reference



simar

Entgasungsanlage für VOCs / Degassing plant for VOCs

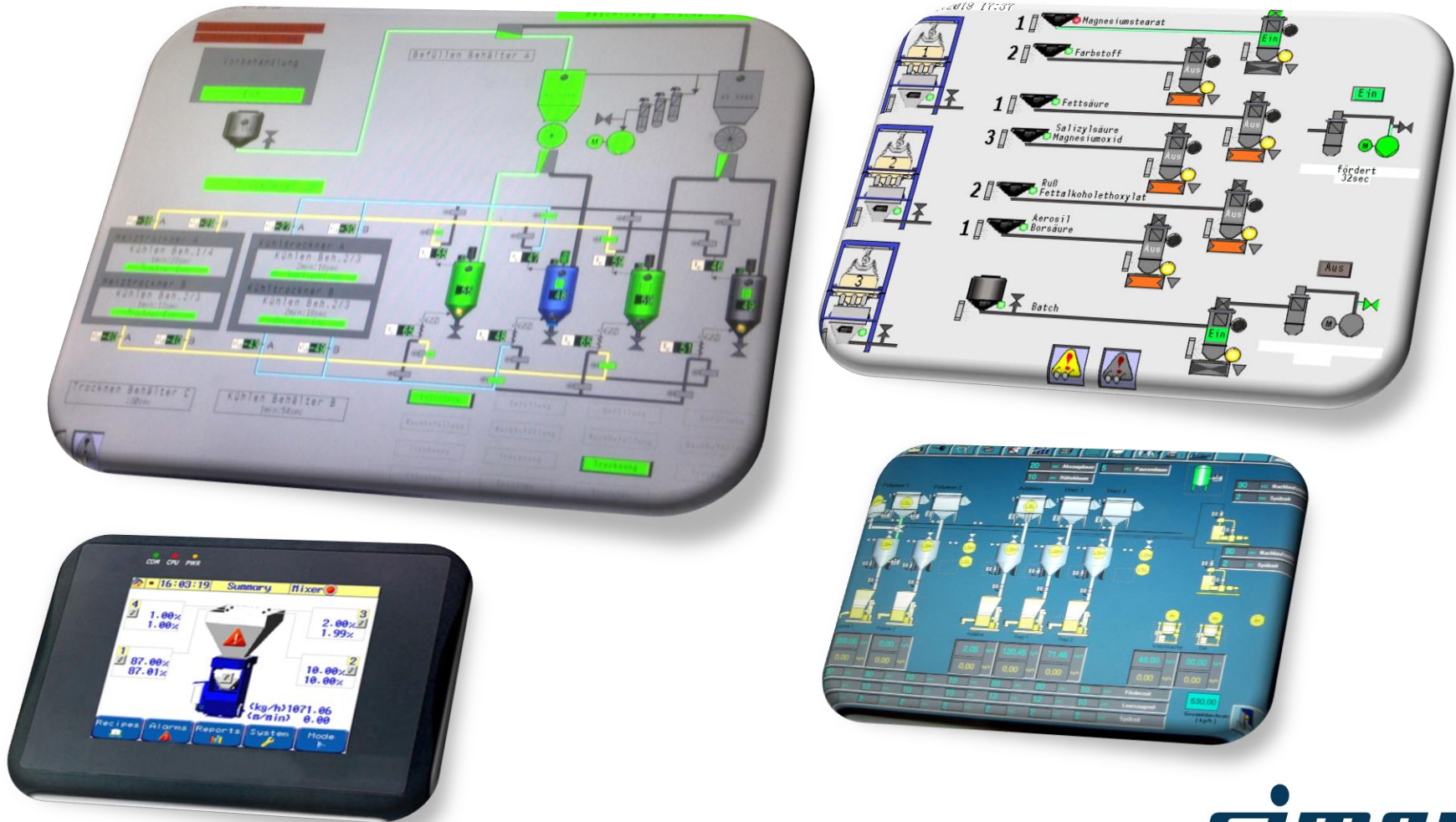
Referenzen / reference



simar

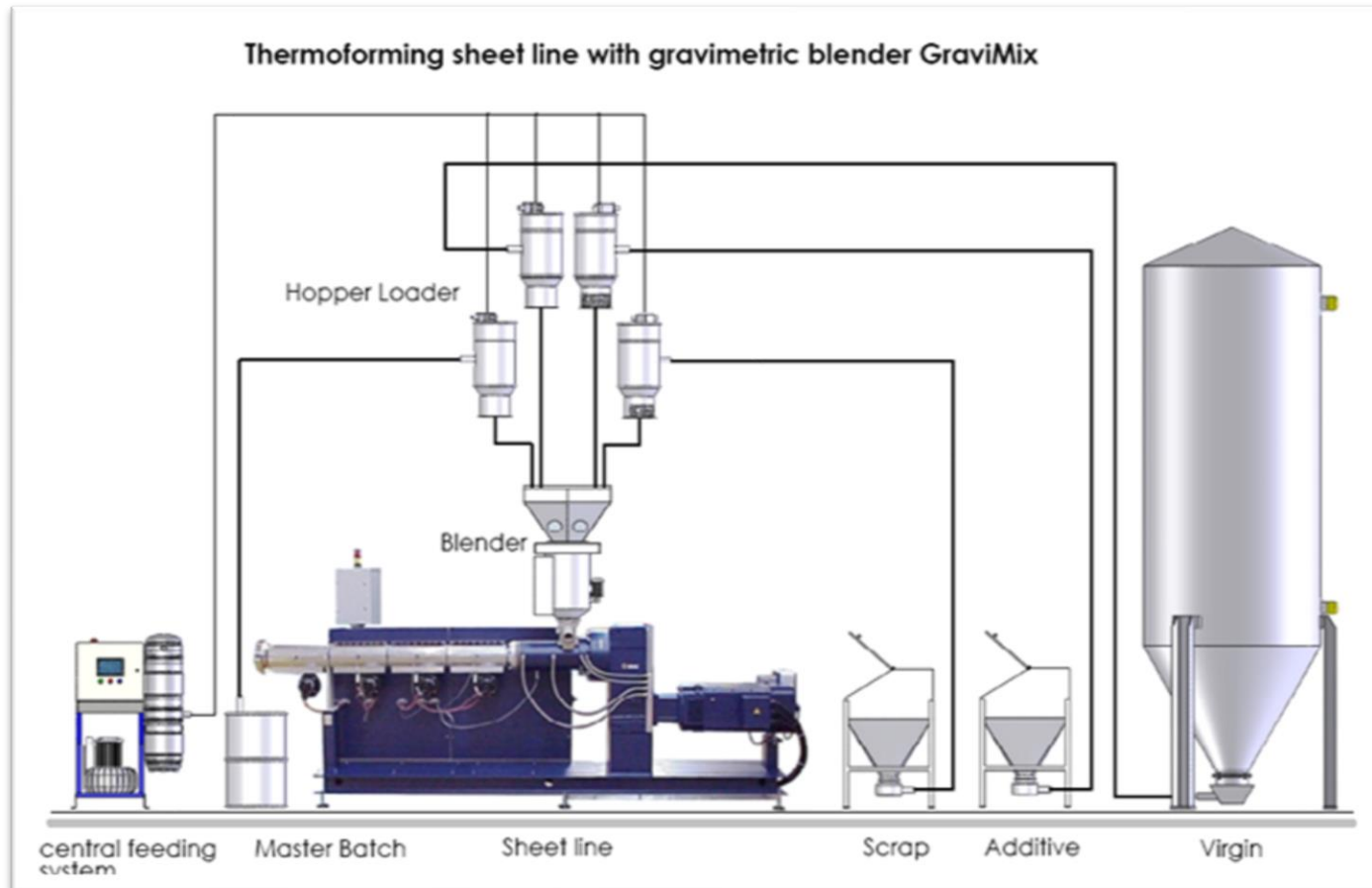
Steuerung / control-panel

Referenzen / reference



simar

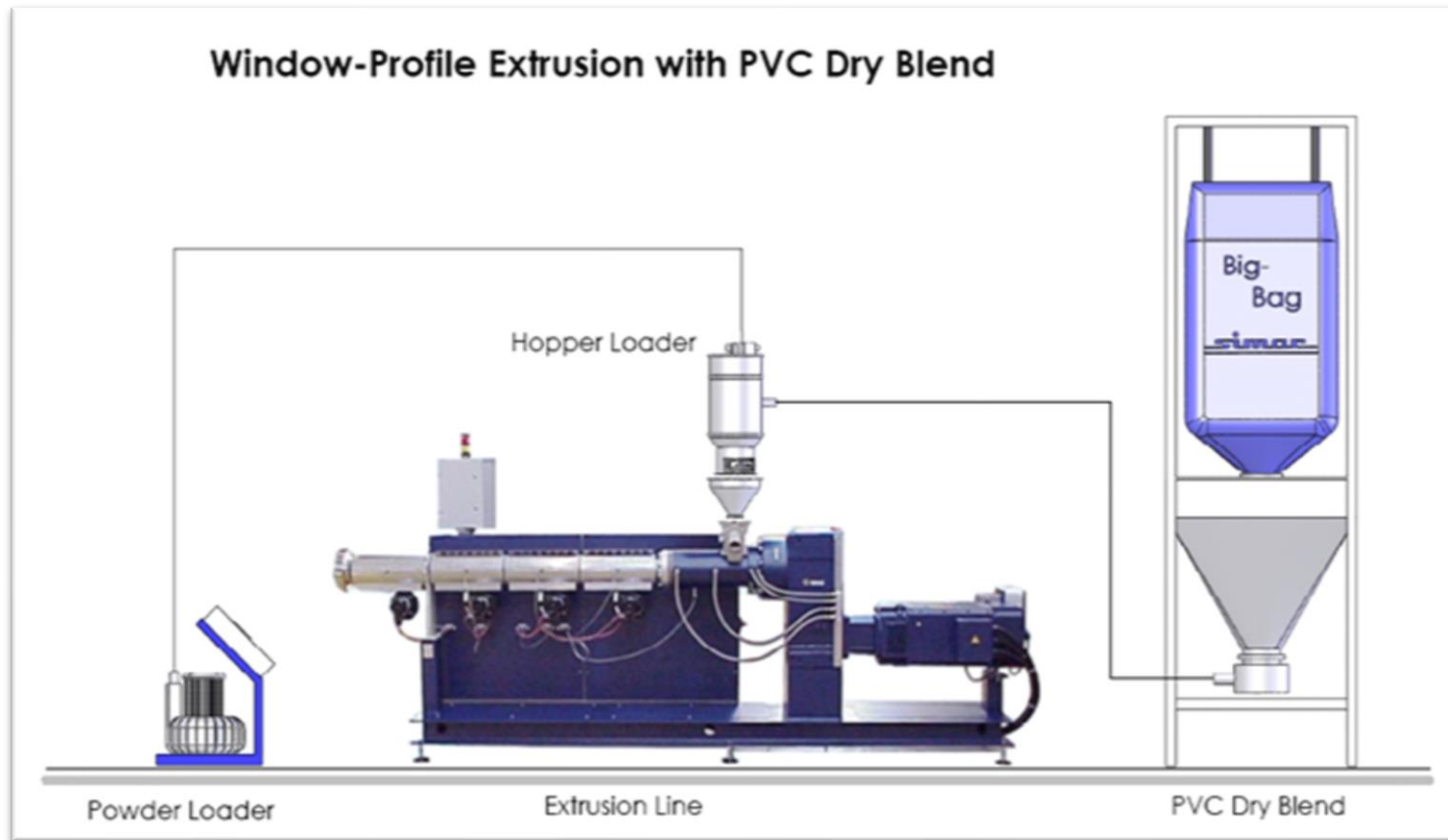
Beispiele für Anlagenaufbau / Examples of plant designs



Anlage zur Herstellung tiefziehfähiger Folien mit GraviMIX /
Thermoforming sheet line with gravimetric blender GraviMIX

simar

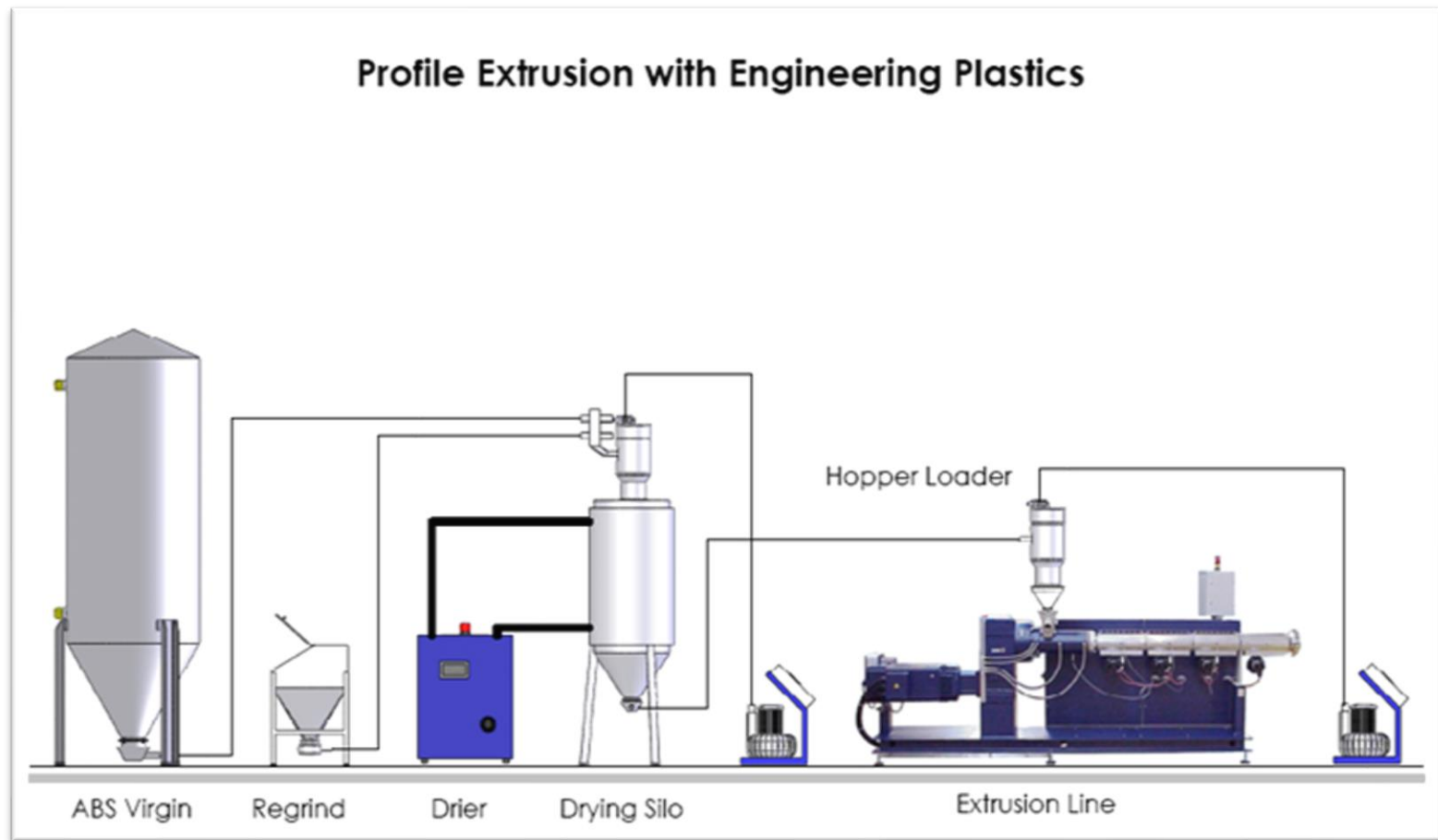
Beispiele für Anlagenaufbau / Examples of plant designs



Herstellung von Fensterprofilen mit PVC Dry Blend /
Window Profile Extrusion with PVC Dry Blend

simar

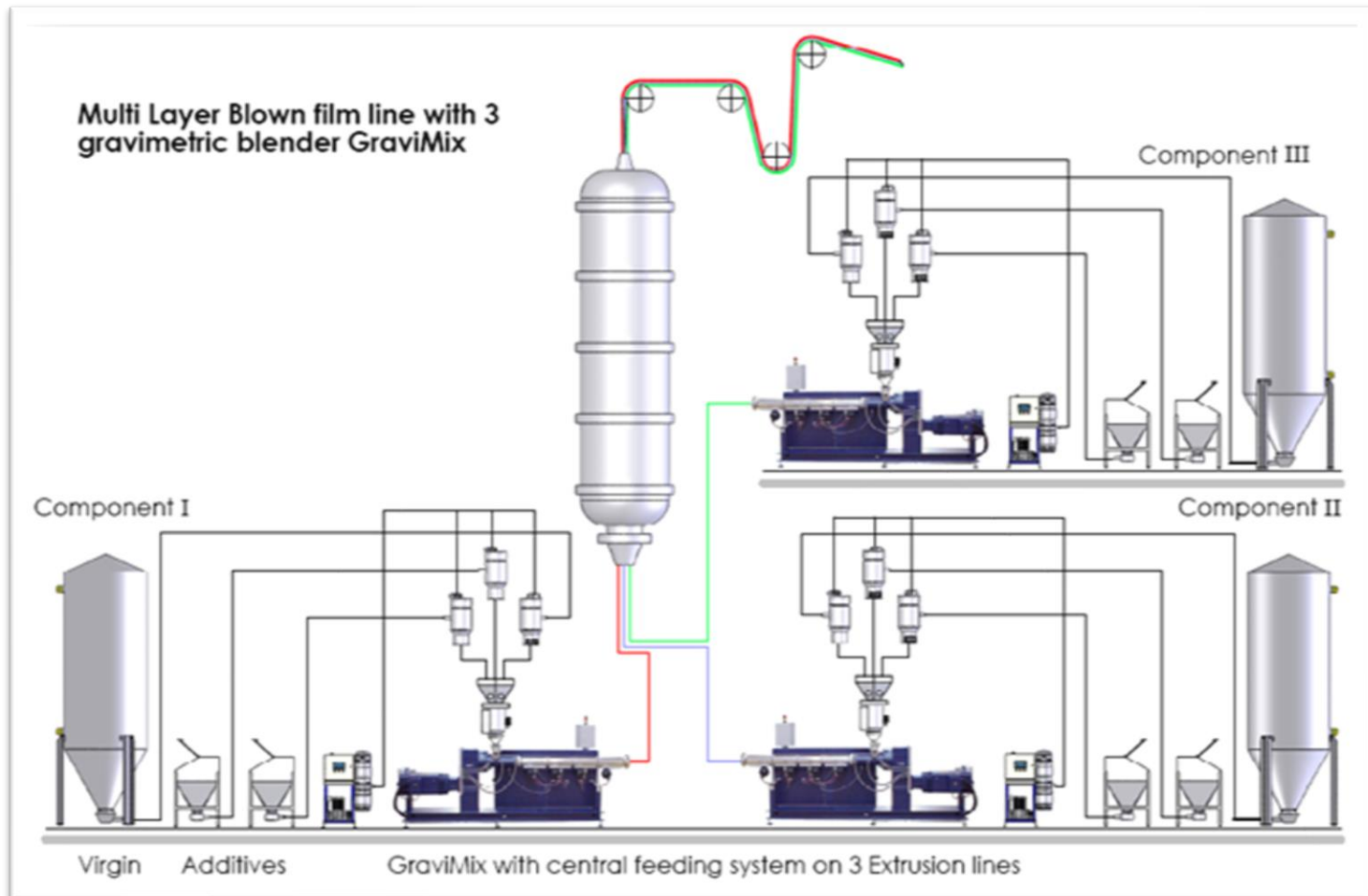
Beispiele für Anlagenaufbau / Examples of plant designs



Profilextrusion / profile extrusion

simar

Beispiele für Anlagenaufbau / Examples of plant designs



Coextrusionsanlage mit gravimetrische Dosierungen /
Multi Layer Blown film line with 3 gravimetric blender

simar

Kontakt / Contact

Vertrieb / Sales

Lars Peter

Vertriebsleiter / *Sales director*

peter@simar-int.com

Axel Brandenburger

GF Technischer Vertrieb / *MD Technical Sales*

axel.brandenburger@simar-int.com

Technische Abwicklung / technical support

Harald Weinert

GF Technischer Leiter / *Technical director*

weinert@simar-int.com

Walter Lambert

Vertrieb / *Sales*

Lambert@simar-int.com



Firmen Referenzen / company reference

KraussMaffei
Berstorff



ASTRA POLYMERS
استرا بوليمرز

coperion

DÖLLKEN
KUNSTSTOFFVERARBEITUNG
A SURTECO COMPANY



SBD

geba.eu



EXPROF

LAPP

diamat.
maschinenbau

HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

Neupack
Verpackungen

REHAU

HELUKABEL

SIMONA

schenckprocess

simar