

**SWISS POWER**



## STACIONARNA POSTROJENJA





# PROIZVODI KOJI POMIČU BRDA



|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| UVOD                                | 4  |
| MJESTA PRIMJENE                     | 6  |
| SUSTAVNA RJEŠENJA                   | 14 |
| TIJEK PROCESA                       | 16 |
| NEOGRANIČENE MOGUĆNOSTI             | 18 |
| SPECIJALNA RJEŠENJA ZA MOKRU OBRADU | 20 |
| STACIONARNE KOMPONENTE              | 22 |
| SIGURNOST I RADNI UVJETI            | 24 |
| SLUŽBA ZA KORISNIKE                 | 26 |

## STACIONARNA POSTROJENJA – ŠVICARSKA KVALITETA

Nudimo inženjering od A do Ž, uvijek s ciljem maksimalne isplativosti. Za industriju mineralnih sirovina planiraju se, proizvode i instaliraju kompletni centri za preradu šljunka i reciklaže. Zahvaljujući bogatom iskustvu, vrlo smo fleksibilni u realizaciji želja. Rezultat su robusne konstrukcije i komponente sustava koje optimalno zadovoljavaju sve zahtjeve kvalitete. Sve uobičajene tehnike drobljenja, prosijavanja, sortiranja i odvajanja. Potrošne i rezervne dijelove dostavljamo u vrlo kratkom roku i nudimo vrhunsku postprodajnu uslugu.



# STACIONARNA RJEŠENJA

# ZA SVA MJESTA PRIMJENE



## KAMENOLOM

Naši se sustavi koriste u kamenolomima za drobljenje, prosijavanje i obradu širokog spektra kamenih materijala, bez problema u korištenju čak i u najzahtjevnijim uvjetima.



## REKILIRANJE

Sustavi u reciklažnim centrima obrađuju građevinski otpad, građevinsku šutu i druge materijale. Također mogu pripremati i transportirati i materijale poput šljunka i asfalta.



## PROIZVODNJA ŠLJUNKA

GIPO sustavi također su prisutni u postrojenjima za proizvodnju šljunka, gdje se koriste za vađenje i obradu pijeska, šljunka i drugih materijala potrebnih u građevinskoj industriji.



## IZGRADNJA TUNELA I RUDARSTVO

GIPO sustavi igraju ključnu ulogu u učinkovitosti i održivosti projekata izgradnje tunela: pomažu u obradi materijala, optimiziraju transportne procese i smanjuju utjecaj na okoliš.



## GOSPODARENJE OTPADOM

Stacionarni sustavi mogu se koristiti na odlagalištima kao i u pripremi troske za usitnjavanje, sortiranje i obradu smeća i otpada.



## INDUSTRIJSKA PRIMJENA

Naši se sustavi koriste u raznim industrijskim procesima gdje omogućuju obradu sirovina i pomažu optimizirati procese.

## STACIONARNA UPORABA U KAMENOLOMIMA



### MINIMALNA POTREBA ZA ODRŽAVANJEM

Naši sustavi kombiniraju inovativnu tehnologiju s dugotrajnom pouzdanošću kako bi našim klijentima zajamčili učinkovito vrijeme rada i minimalne zahtjeve za održavanjem.



### VISOKE PERFORMANSE

GIPO AG predstavlja stacionarne sustave s izvanrednim performansama. Naša tehnologija jamči vrhunske performanse i obavlja poslove i u najzahtjevnijim uvjetima.



### POUZDANOST

S robusnim dizajnom i visokokvalitetnim komponentama, nudimo sustave na koje se možete osloniti – za dugoročne, stabilne i učinkovite performanse.

## STACIONARNA UPORABA U RECIKLIRANJU



### EKOLOŠKI

Zahvaljujući inovativnim tehnologijama i održivim konceptima, pomažemo smanjiti utjecaj na okoliš i omogućiti recikliranje vrijednih materijala.



### SUSTAVI S NISKOM EMISIJOM CO<sub>2</sub>

Energetski učinkovitim procesima aktivno pridonosimo smanjenju emisija štetnih plinova i istovremeno osiguravamo učinkovitu i inovativnu infrastrukturu za recikliranje.



### ČISTO ODVAJANJE MATERIJALA

Napredne tehnologije sortiranja omogućuju nam učinkovito recikliranje materijala kako bismo oporavili vrijedne resurse i osigurali održivi ciklus.

## STACIONARNA UPORABA U PROIZVODNJI ŠLJUNKA



### ZAVRŠNA OBRADA MATERIJALA

Inovativnom tehnologijom i preciznom obradom optimiziramo kvalitetu i omogućujemo proizvodnju najfinijih krajnjih proizvoda za širok raspon primjena u građevinarstvu i industriji građevinskih materijala.



### KUBIČNI OBLIK

Kubični oblik, posebno kod lomljenog šljunka, optimizira primjenjivost i performanse materijala u građevinarstvu i industriji građevinskih materijala te podiže učinkovitost na novu razinu.



### INOVATIVNA RJEŠENJA

Tvrtka GIPO AG specijalizirala se za planiranje i proizvodnju stacionarnih sustava i već više od 50 godina svojim kupcima nudi znanje, iskustvo i rješenja usmjerena na kupce.

## STACIONARNA UPORABA U IZGRADNJI TUNELA I RUDARSTVU



### NISKE EMISIJE

GIPO AG se oslanja na pogonske tehnologije niske emisije za stacionarne sustave. Naša rješenja integriraju inovativne tehnike za smanjenje utjecaja na okoliš.



### RJEŠENJA ZA KUPCE

Blisko surađujemo s našim kupcima kako bismo isporučili sustave koji zadovoljavaju najviše standarde. Pritom uzimamo u obzir sve individualne zahtjeve.

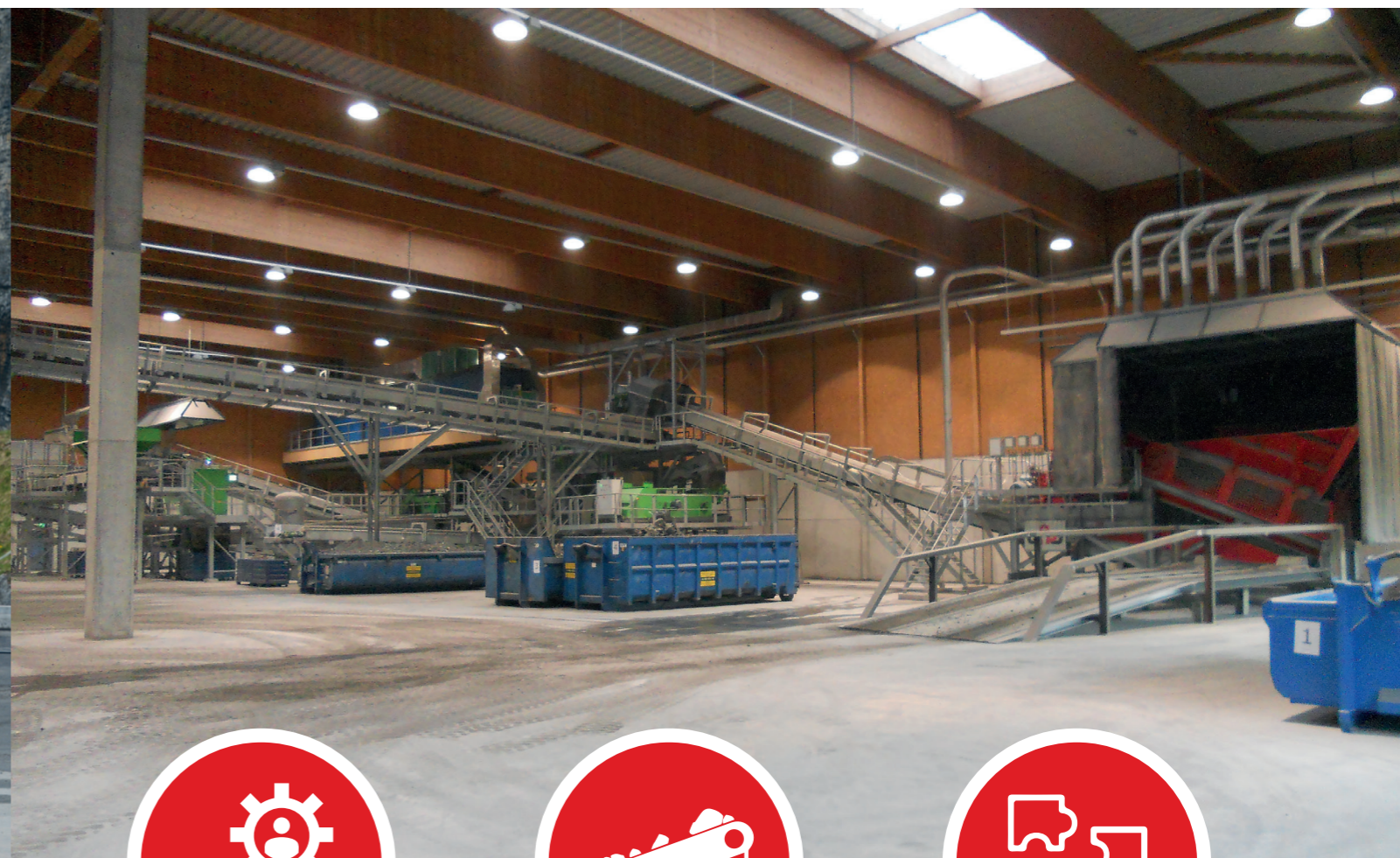


### 24-SATNI POGON

Robusni sustavi dizajnirani su za kontinuirani i pouzdani rad 24 sata na dan kako bi zadovoljili i najteže zahtjeve.

## STACIONARNA UPORABA U GOSPODARENJU OTPADOM

## STACIONARNA UPORABA U INDUSTRIJI



### REVOLUCIONARNO ODVAJANJE OTPADA

Precizno i učinkovito razvrstavanje različitih materijala stvara osnovu za održivo recikliranje i očuvanje resursa.



### INOVACIJE U RECIKLIRANJU

GIPO AG uvodi revoluciju u gospodarenje otpadom i industriju. Zahvaljujući naprednim tehnologijama iz tokova otpada izvlačimo vrijedne sirovine i na taj način promičemo održivo kružno gospodarstvo.



### FOKUS NA GOSPODARENJU OTPADOM

Naš je fokus na inteligentnim rješenjima koja omogućuju precizno odvajanje različitih materijala za promicanje učinkovitog recikliranja i smanjenja otpada.



### PROMIŠLJEN KONCEPT RJEŠENJA

Nudimo dobro osmišljene koncepte rješenja za vaše stacionarne sustave. Naša po mjeri izrađena rješenja karakteriziraju inovativna tehnologija i holistički dizajn.



### POUZDAN TRANSPORT

GIPO komponente, kao što su npr. transportne trake, pružaju pouzdano rješenje za transport materijala u različitim primjenama. Osiguravamo učinkovit i nesmetan protok materijala.



### MODULARNI SUSTAV

Sustavi se mogu brzo i jednostavno proširiti zahvaljujući modularnom sustavu građevnih blokova. To štedi vrijeme i novac i omogućuje kontinuiranu optimizaciju vaših operativnih procesa.

SVAKO POSTROJENJE JE

# JEDINSTVENO



## MI REKILIRAMO

- Manje emisija CO<sub>2</sub> (prometni pravci / termička obrada)
- Štednja prirodnih resursa
- Manje proizvodnje otpada
- Zatvoreni kružni tok



## MI DROBIMO

- Pouzdana univerzalna upotreba
- Velika učinkovitost
- Visoka kvaliteta i robusnost
- Ekonomični pogonski sustavi
- Izdržljivo i jednostavno za servisiranje



## MI PROSIJAVAMO

- Raznovrsna područja primjene
- Maksimalna propusnost zahvaljujući velikim površinama za prosijavanje
- Visoka kvaliteta na do 3 etaže
- Optimalna pristupačnost
- Jednostavno održavanje



## PREDNOSTI ZA KUPCE

- Cjelokupni koncepti po mjeri
- Najsuremenije GIPO tehnologije
- Individualni zahtjevi
- Iskusni inženjeri
- Snažne dробilice
- Učinkoviti strojevi za prosijavanje
- Napredni transportni sustavi
- Vrhunske performanse i pouzdanost
- Dokazane prakse i inovacije
- Savršenstvo i kvaliteta
- Povećanje produktivnosti
- Savjetovanje na najvišoj razini



## SUSTAVNA RJEŠENJA

Sustavna rješenja tvrtke GIPO AG nude fleksibilnost za kombiniranje stacionarnih sustava s postojećim sustavima. Ova integrirana rješenja omogućuju besprijekorno povezivanje različitih vrsta sustava, bilo stacionarnih ili mobilnih, kako bi se zadovoljile potrebe projekta. Zahvaljujući ovom inovativnom pristupu, ne samo da je optimizirana izvedba, već se povećava i učinkovitost i svestranost u proizvodnji.

# VAŠIM ŽELJAMA NEMA OGRANIČENJA

DUGOGODIŠNJA SURADNJA I  
REALIZACIJA BUDUĆIH PROJEKATA



## + IDEJA

DOBRA IDEJA PRIJE SVEGA NASTAJE KADA SE RADI O VLASTITIM POTREBAMA. TVRTKA GIPO AG SE SPECIJALIZIRALA ZA ODGOVARANJE NA ZAHTJEVE KUPACA I NJIHOVO UČINKOVITO PROVOĐENJE.

PRVI KORAK SU INTENZIVNI RAZGOVORI S KUPCIMA.



RAZGOVOR S KUPCIMA



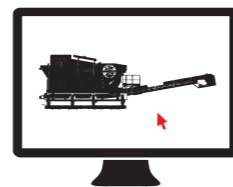
## + PRED-PROJEKTIRANJE

PREDPROJEKTIRANJE IDEJU PRETVARA U PRAKTIČNO RJEŠENJE. ONO SE RAZVIJA I PLANIRA NA OSNOVI KUPČEVIH POTREBA, O KOJIMA ZAJEDNO RAZGOVARAMO ILI KOJE ZAJEDNO ODREĐUJEMO.

NAKON TOGA MOŽEMO SKLOPITI DOGOVOR.



DOGOVOR



## + PLANIRANJE

PLANIRANJE JE BITAN DIO PROCESA ODREĐIVANJA NAČINA NA KOJI SE CILJEVI, STRATEGIJE I ROKOVI MOGU ISPUNITI.

NAKON ŠTO DEFINIRAMO OVE TEMELJE, POČINJE PROIZVODNJA PO MJERI IZRAĐENOG VISOKOKVALITETNOG SUSTAVA.



PROIZVODNJA



## + ISPORUKA

NAKON PROVJERE KVALITETE, SUSTAV SE PRIPREMA ZA TRANSPORT KOJI ORGANIZIRA TVRTKA GIPO AG ILI SAM KUPAC.

PRILIKOM PUŠTANJA U POGON SUSTAV SE PRILAGOĐAVA OKOLNOSTIMA I ZAHTJEVIMA KUPCA, ŠTO UKLJUČUJE I STRUČNU OBUKU I INSTRUKCIJE.



PUŠTANJE U POGON



## + BRIGA O KUPCIMA

CILJ NAM JE USREĆITI NAŠE KUPCE BEZ DA TO MORAJU ZATRAŽITI. ZBOG TOGA JE BRIGA O KUPCIMA KOD NAS NA PRVOM MJESTU.

NUDIMO JEDNOSTAVNU PODRŠKU, BRZO VRIJEME REAGIRANJA KAO I SERVISNE USLUGE USMJERENE NA KUPCA.



BRIGA O KUPCIMA

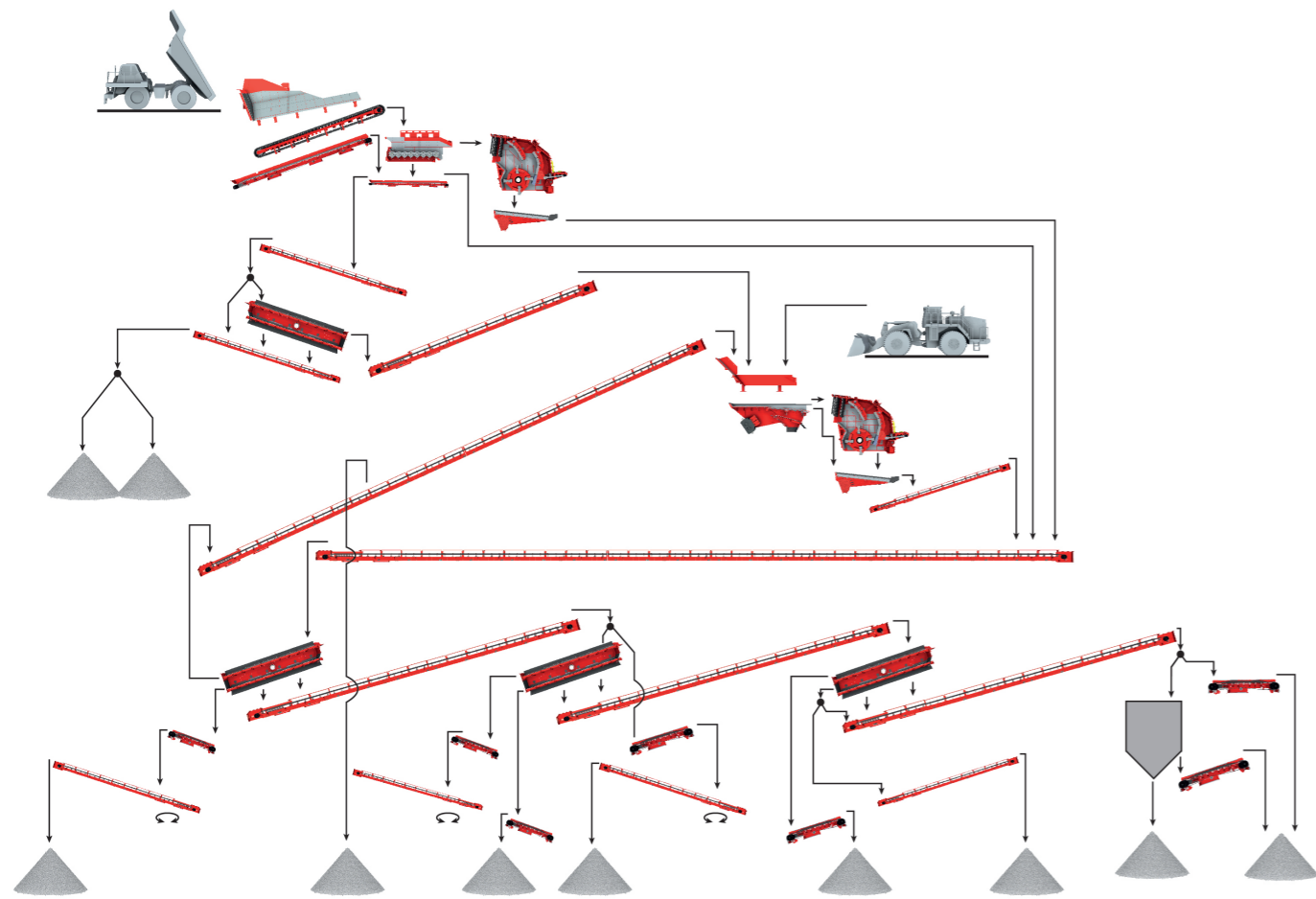
**MI S VAMA  
PLANIRAMO  
KVALITETNE  
STROJEVE  
IZRAĐENE PO  
MJERI ZA VAŠU  
PROFESIONALNU  
UPOTREBU**



KARI GASSER  
DIREKTOR TVRTKE GIPO AG

OD PRVE IDEJE  
DO PUŠTANJA U POGON

VI STE DIO **PROCESA**



Naši su sustavi dizajnirani na način da ne samo da zadovoljavaju današnje zahtjeve, već su i prilagodljivi budućem razvoju.



## VAŠI ZAHTJEVI

Polazna točka za projektiranje stacionarnih sustava u GIPO AG su zahtjevi kupaca. Počinjemo s temeljitom analizom individualnih potreba i očekivanja kupaca. Ovaj je korak ključan za razumijevanje specifičnih zahtjeva i njihovo uključivanje u proces razvoja. Naša bliska suradnja s kupcima omogućuje nam da dizajniramo rješenja po mjeri koja precizno zadovoljavaju njihove potrebe i pretvaraju njihovu viziju u stvarnost.



## NAŠ RAZVOJ

Razvoj stacionarnih sustava GIPO AG karakteriziraju inovativna snaga i preciznost. Na temelju identificiranih zahtjeva kupaca, koristimo se najsuvremenijim tehnologijama i prvoklasnim inženjerskim znanjem kako bismo dizajnirali rješenja koja zadovoljavaju najviše standarde. Usredotočeni smo na razvoj moćnih, učinkovitih i pouzdanih sustava koji zadovoljavaju potrebe naših kupaca, a istovremeno su i najsuvremeniji.



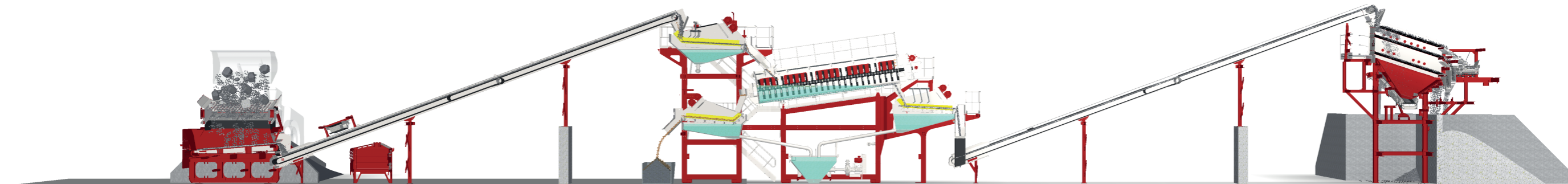
## PUŠTANJE U POGON

Puštanje u pogon označava završetak procesa za stacionarne sustave tvrtke GIPO AG. Osiguravamo da svaki sustav radi besprijekorno i da ispunjava očekivane zahtjeve. Naš tim stručnjaka pažljivo nadzire proces instalacije i provodi sveobuhvatna testiranja kako bi osigurali performanse, učinkovitost i sigurnost sustava. Naš je cilj omogućiti nesmetan prijelaz na korištenje vaših visokokvalitetnih sustava sa svakim puštanjem u rad.

- **Kontinuirana proizvodnja:** Stacionarni sustavi omogućuju neprekidnu, kontinuiranu proizvodnju 24 sata dnevno.
- **Učinkovitost i prilagodljivost:** Optimizirani su za maksimalnu učinkovitost i mogu se prilagoditi specifičnim zahtjevima.
- **Trajnost i pouzdanost:** Robusni, dugotrajni sustavi nude vašoj tvrtki dugoročnu pouzdanost.
- **Rješenja po mjeri:** S opcijama po mjeri možete ih točno prilagoditi potrebama svoje tvrtke.

## NEOGRANIČENE MOGUĆNOSTI

Svijet stacionarnih sustava tvrtke GIPO AG nudi gotovo neograničene mogućnosti. Naša vizija nadilazi konvencionalno, koristeći inovativne tehnologije i kreativne koncepte za pomicanje granica mogućeg. Stalno istražujemo nove načine za stvaranje rješenja po mjeri koja zadovoljavaju individualne zahtjeve naših kupaca.



## PROCES

GIPO AG je vaš stručnjak za modernu mokru obradu. Naši visokokvalitetni sustavi precizno odvajaju glinasti materijal, učinkovito čiste vodu za pranje i vraćaju je natrag u proces pranja šljunka. Preše s komornim filtrom ovdje igraju središnju ulogu, pretvarajući dobiveni mulj u ploče koje se mogu odložiti na odlagalište. U GIPO AG oslanjamo se na inovativnu tehnologiju za ekološki prihvatljivu obradu.

### PRANJE

Naši GIPOWASH i GIPORINSER su mobilni i polumobilni sustavi za pranje iskopa koji su opremljeni savršeno dizajniranim modularnim sustavom. U integriranoj obradi vode ispire se sav iskoristivi materijal.

### KLASIFICIRANJE

Strojevi za prosijavanje osiguravaju čisto odvajanje frakcija pijeska i šljunka u željenu konačnu veličinu zrna.

### DROBLJENJE

Dodatni nizvodni sustavi mogu se koristiti za lomljenje ispranog materijala na željenu veličinu zrna.

### TRANSPORT

Konačna gradacija transportira se do skladišta ili u šljunčane kutije pomoću transportnih traka.

## REZULTAT

Nakon procesa pranja ostaje besprijekoran krajnji proizvod koji već može zadovoljiti zahtjeve ili se po potrebi može dodatno usitniti do željene veličine zrna. Na kraju je dostupan savršen gotov proizvod.



**ULAZNI  
MATERIJAL**

Ulazni glineni materijal zahtijeva poseban postupak pranja kako bi se uklonile nečistoće i osigurala visoka kvaliteta krajnjeg proizvoda.

**ČISTI  
MATERIJAL**

Rezultat procesa pranja je visokokvalitetan, očišćeni materijal koji je optimalno pripremljen za sljedeći korak obrade.

**OBRAĐENI  
MATERIJAL**

Očišćeni materijal se zatim može transportirati do skladišta ili usitniti do željene veličine zrna.

**OTPADNI  
MATERIJAL**

Tijekom procesa pranja stvaraju se čvrste ploče od blata kao otpadni proizvod.

### SPECIJALNO RJEŠENJE ZA MOKRU OBRADU

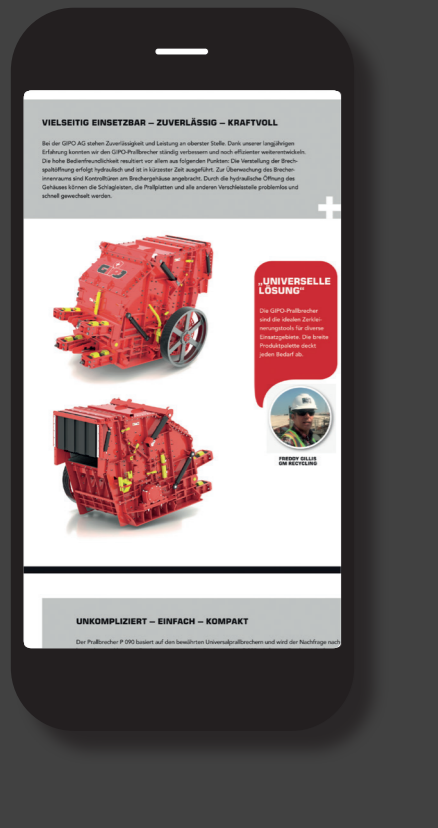
Naša stručnost proteže se na različita područja primjene, uključujući mokru obradu, koja je središnji dio naših usluga. Nudimo prilagođene sustave mokre obrade koji se mogu sastaviti i instalirati prema specifičnim zahtjevima i preferencijama naših kupaca. Naš je fokus pritom na besprijekornoj prilagodbi tržišno orijentiranih rješenja individualnim potrebama i zahtjevima naših kupaca.

## Otkrijte svijet GIPO komponenti!

Posjetite našu početnu stranicu, gdje smo za vas sakupili detaljne informacije i tehničke detalje. Alternativno, sažetke možete pronaći u našim besplatnim brošurama. Slobodno nam se obratite ako imate pitanja.

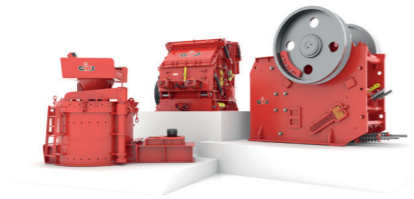
GIPO – Inovacija, učinkovitost, kvaliteta.

[www.gipo.ch](http://www.gipo.ch)



## VISOKOKVALITETNE I UČINKOVITE KOMPONENTE

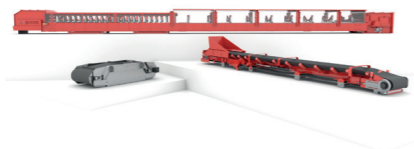
U posebnim brošurama možete pronaći detaljne informacije o visokokvalitetnim pojedinačnim komponentama naših stacionarnih sustava. Ove brosure pružaju sveobuhvatan uvid u tehničke specifikacije, funkcionalnost i prednosti svake komponente. Tamo možete saznati više o kvaliteti, izvedbi i rješenjima po mjeri koje svaka od ovih komponenti pruža za naše stacionarne sustave.



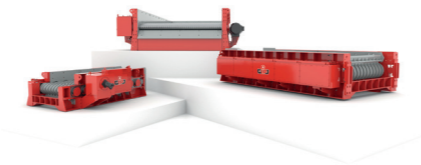
*Jedinice za drobljenje bitne su komponente u mnogim sustavima za drobljenje i obradu materijala.*



*Varijante sita nude razne mogućnosti sortiranja i klasificiranja materijala prema određenim kriterijima.*



*Varijante transporta igraju ključnu ulogu u učinkovitom i preciznom kretanju materijala unutar sustava.*



*Varijante valjčastih sita predstavljaju svestrano rješenje za učinkovito odvajanje čak i teškog materijala.*



*Varijante transportne trake za palete su fleksibilna i pouzdana rješenja za pažljiv transport robe i materijala u različitim proizvodnim okruženjima.*



*Varijante upravljanja tvore niz opcija za precizno praćenje i kontrolu procesa postrojenja kako bi se osigurala optimalna izvedba i učinkovitost.*

## STACIONARNE KOMPONENTE

Stacionarni sustavi tvrtke GIPO AG pažljivo su sastavljeni od visokokvalitetnih pojedinačnih komponenti. Pritom je svaka komponenta odabrana u skladu sa strogim standardima kvalitete kako bi se osigurala trajnost, izvedba i pouzdanost. Ovaj pažljivi odabir i sastav ne samo da jamči optimalne performanse, već također osigurava učinkovitu funkcionalnost sustava. Zahvaljujući ovim komponentama, stacionarni sustavi tvrtke GIPO AG mogu zadovoljiti i najzahtjevnije uvjete uporabe i učiniti proizvodni proces glatkim i učinkovitim.

## PRECIZNOST IZ VLASTITE PROIZVODNJE

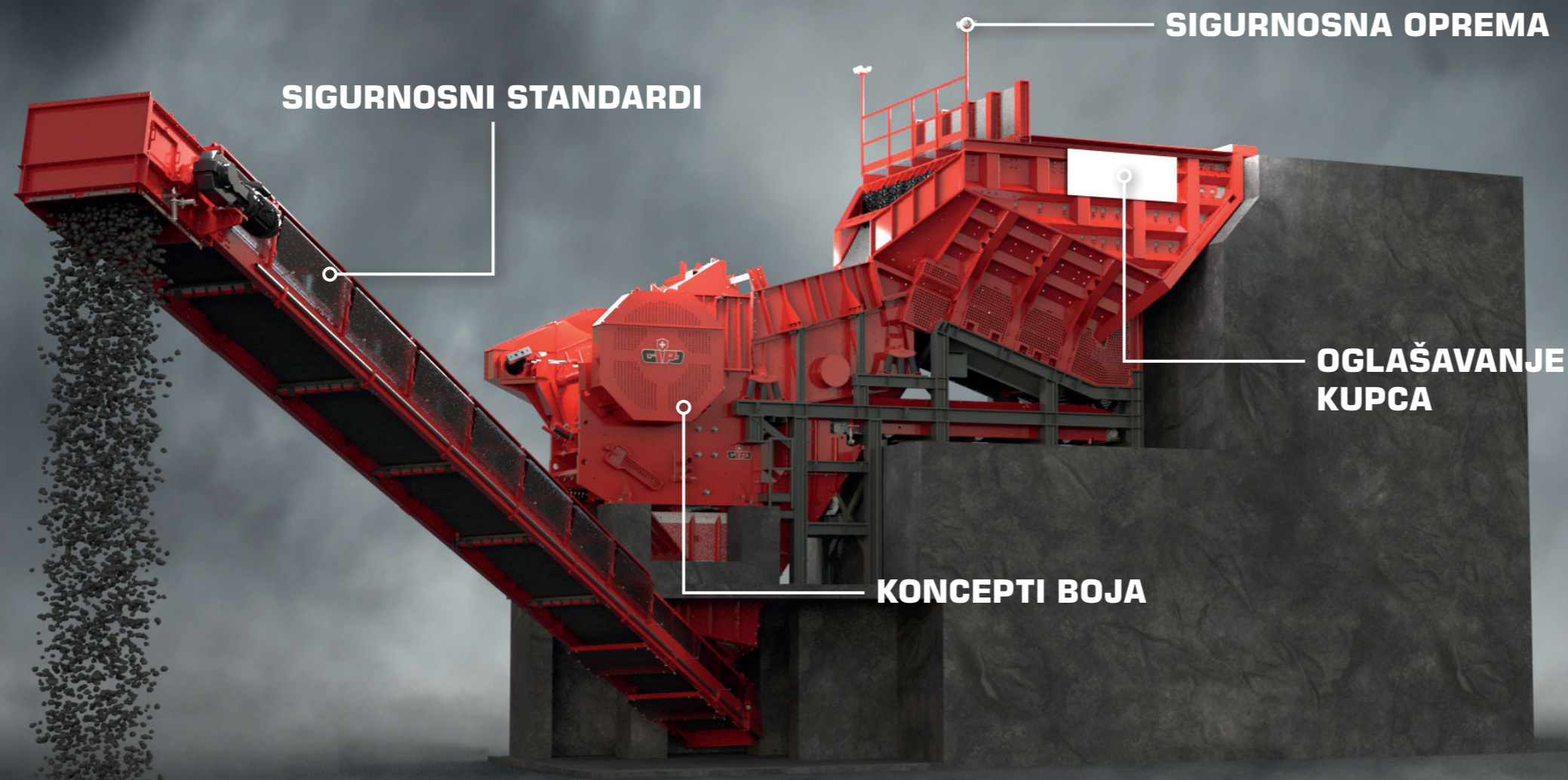
U našim pogonima najveću važnost pridajemo kvaliteti i preciznosti u izradi svakog dijela. Naši interni procesi i stručnjaci jamče da svaki element integriran u naše sustave prolazi strogu kontrolu kvalitete. To osigurava da svaka komponenta zadovoljava najviše standarde dugovječnosti, performansi i pouzdanosti.

### „NAJVIŠI ZAHTJEVI“

Stroga usklađenost s našim specificiranim mjerama osiguranja kvalitete sastavni je dio proizvodnje svih naših sustava.



**THIERRY BET**  
VODITELJ OSIGURANJA KVALITETE,  
ZAVRŠNE PROVJERE I OSPOSOBLJAVANJA



DO **99%** RASPOLOŽIVOSTI **POSEBNA RJEŠENJA** ZA KUPCE



### SIGURNOSNI STANDARDI

Proizvodimo vaš sustav u skladu s najnovijim sigurnosnim standardima specifičnim za zemlju



### SIGURNOSNA OPREMA

Dodatna sigurnosna oprema može se izraditi prema narudžbi kupca.



### KONCEPTI BOJA

Dizajnirajte svoj sustav prema svojim željama. Nema ograničenja kada su u pitanju boje!



### OGLAŠAVANJE KUPACA

Upotpunite svoj sustav izravno iz tvornice svojim osobno dizajniranim oglašavanjem.

## SIGURNOST I RADNI UVJETI

Besprijekorne uvjete rada i sigurnost na radnom mjestu jamče lako dostupni servisni prilazi i standardne sigurnosne komponente. Korisne strukture kao što je sustav centralnog podmazivanja olakšavaju rad i jamče pouzdano i jednostavno održavanje. Mnoge od ovih opcija koriste se svakodnevno i vrlo su popularne kod kupaca.



### JEDNOSTAVNI ZA KORIŠTENJE

Inovativni sustavi jednostavni za korištenje



### SIGURNOST

Proizvedeno u skladu s najnovijim sigurnosnim standardima specifičnim za pojedinu zemlju / CE sukladnost



### EKONOMIČNI

Suvremeni sustavi za ekonomski uspjeh

# SLUŽBA ZA KORISNIKE



## ZALAŽEMO SE ZA:

### FLEKSIBILNOST

- KOMPETENCIJA
- IZUZETNA MOBILNOST
- ANGAŽMAN
- ISPUNJAVANJE ZAHTEJEVA
- PRILAGODLJIVOST

### KVALITETU

- VISOKI ZAHTEJEVI
- OPTIMIRANI PROCESI
- RJEŠENJA
- INOVACIJE
- ZADOVOLJSTVO KUPACA

### POUZDANOST

- OTPORNOST
- OZBILJNOST
- DOKAZANOST
- TRAJNA VRIJEDNOST
- TOČNOST



## BRIGA O KUPCIMA OD PRVOG TRENUTKA

**MONTAŽNI SERVIS**

**ZAMJENSKI  
DIJELOVI**

**REVIZIJA**

**POPRAVAK**

**OBUKA**

**SERVISNA  
PLATFORMA**

**POMOĆ**

**SAVJETOVANJE**

### **GIPO AG (Prodaja)**

Industriegebiet See, Zone C  
Kohlplatzstrasse 15  
CH-6462 Seedorf

Tel. +41 41 874 81 10  
info@gipo.ch  
www.gipo.ch

### **Emil Gisler AG (proizvođač)**

Industriegebiet See, Zone C  
Kohlplatzstrasse 15  
CH-6462 Seedorf

Tel. +41 41 874 81 00  
info@gipo.ch  
www.gipo.ch



**GIPO AG**  
Industriegebiet See, Zone C  
Kohlplatzstrasse 15  
CH-6462 Seedorf

Tel. +41 41 874 81 10  
info@gipo.ch  
www.gipo.ch  
Schweiz /Switzerland/Suisse



Ilustracije i tekstovi nisu obvezujući i mogu sadržavati opcije.  
Zadržavamo pravo na tehničke izmjene. Podaci o učinku ovise  
o uvjetima korištenja.