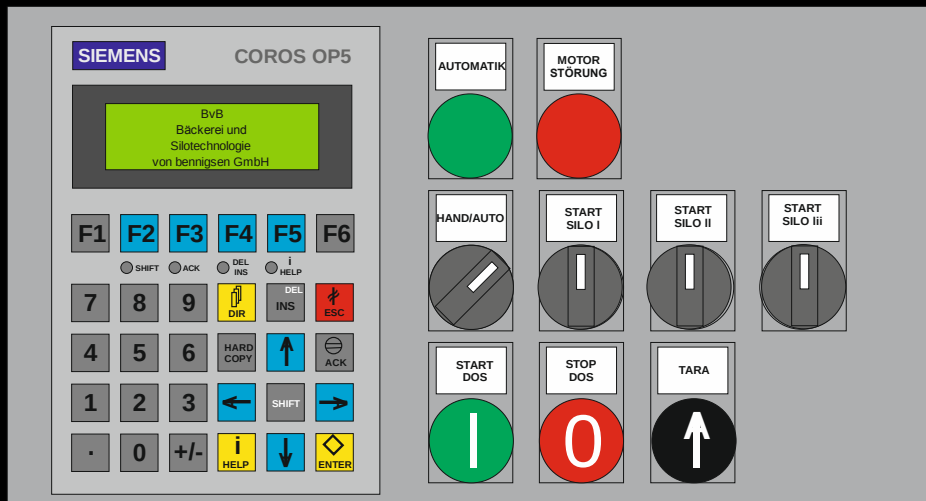




SIEMENS S5 CPU

DIGITÁLIS VEZÉRLŐ RENDSZER

A SIEMENS S5 CPU menüszisztémája építőkő rendszerű. A kívánt funkciók eléréséhez a megadott nyomógomb kombinációkat kell alkalmazni. Az alaphelyzethez, való visszatéréshez az ESC gombot kell megnyomni.

SIEMENS S5 CPU

DIGITÁLIS VEZÉRLŐ RENDSZER

Tartalomjegyzék:

1 Üzembe helyezés	(2 oldal)
2 Menü	(4 oldal)
3 Előlapí kezelőgombok	(6 oldal)
4 Kézi lekérés	(10 oldal)
5 Hiba üzenetek	(13 oldal)
6 Kapcsolattartás	(14 oldal)

MŰSZAKI ADATOK:

Maximális lekérési
súly: 80 Kg

Kezelhető tartályok
darabszáma: 2 db

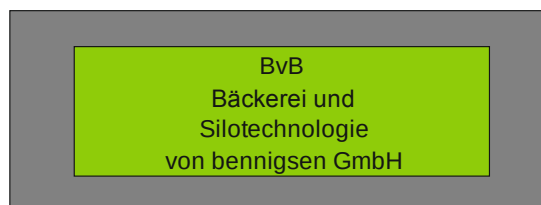
Kézi vagy automata
bekérési lehetőség.

Tápfeszültség DC24V



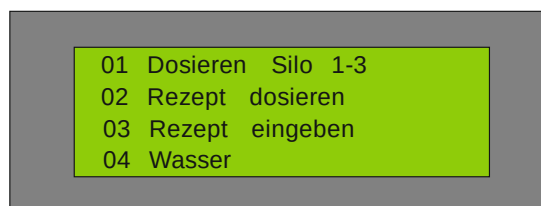
1. Üzembehelyezés:

Kiindulási pont : Alaphelyzet / bekapcsoláskor/



A DIR / könyvtár/ megnyomásával a **menü** –be tudunk belépni, ahol megadott felsorolásból kiválasztjuk a megfelelő funkciót.

Visszalépés az ESC gomb megnyomásával lehetséges.



A kiválasztás a fel-le nyilak használatával lehetséges.

Visszalépés az ESC gomb megnyomásával lehetséges

01 Dosieren Silo 1-3 / egyes kihordatás 1-3 silótartályból /

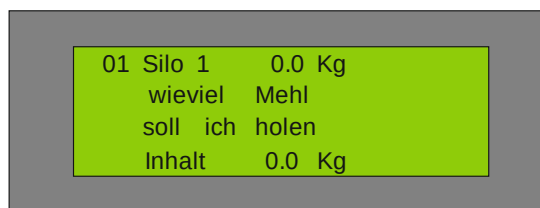
02 Rezept dosieren / recept szerinti kihordatás /

03 Rezept eingeben / recept beírás, opcionális/

04 Wasser / vízadagolás, opcionális/

05-08 menüpontok opciós programok beállítását teszik lehetővé.

Először a **nullázást** kell elvégezni, ez fogja a későbbiekben meghatározni az önműködő tárazás pontosságát. Lényeges, hogy a bemező tartály üres legyen, illetve külső feltámasztás vagy idegentárgy ne befolyásolja a beállítást.



A kiválasztás a fel-le használatával lehetséges.

Válasszuk, ki a **01 egyes kihordtatás programot** majd nyomjuk meg az **Enter** gombot. A tasztatúrán lévő **↑** gomb meg nyomásával a mérleg **Inhalt /betöltés/** mellett lévő súly kijelzést nullázza le. Most már le van nullázva a tartálmérleg, a rendszer kész a betöltésre ezt tasztatúrán lévő zöld lámpa jelzi illetve, hogy nem villog a piros hiba lámpa.

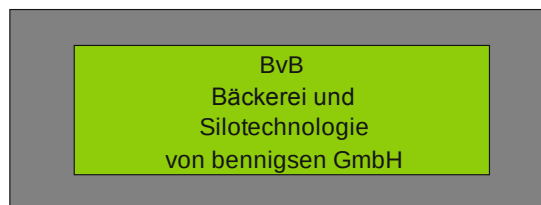
Visszalépés az ESC gomb megnyomásával lehetséges

Megjegyzés:

A piros hibalámpa visszajelzéséről bővebben a Hiba üzenetek című fejezetben található.

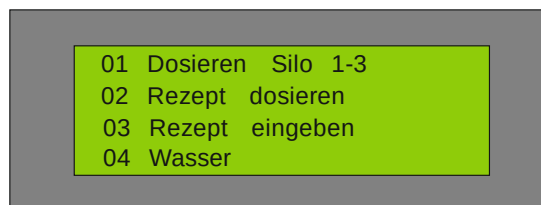
2. Menü:

Kiindulási pont : Alaphelyzet / bekapcsoláskor/



A DIR / könyvtár/ megnyomásával a **menü** –be tudunk belépni, ahol megadott felsorolásból kiválasztjuk a megfelelő funkciót.

Visszalépés az ESC gomb megnyomásával lehetséges.



A kiválasztás a fel-le nyilak használatával lehetséges.

Visszalépés az ESC gomb megnyomásával lehetséges

01 Dosieren Silo 1-3 / egyes kihordatás 1-3 silótartályból /

- Ha az egyes menüpontot választjuk akkor egyessével tudunk a tartályokból külön-külön bekérni lisztet. Külön az egyes, vagy kettes tartályból.
- A hármas tartály opcionális tehát, ha kiválasztjuk a rendszer elindul csak liszt nem jön mivel nincs cellásadagoló telepítve.
- Kitudjuk választani a tartályszámát, illetve hány Kg lisztet kérünk be.

02 Rezept dosieren / recept szerinti kihordatás /

- Ha a kettes menüpontot választjuk akkor az összeállított recept alapján kérhetünk be lisztet, de csak ha az alapanyag adagoló rendszer telepítve van.
- Az adagoló rendszer hiányában ez a funkció nem működik megfelelően.

- Nem használható

03 Rezept eingeben / recept beírás, opcionális/

- Ezt a funkciót csak a kettes menü pontokban leírtak alapján lehet használni a recept írására a recept alapján történő lekérés számára.

04 Wasser / vízadagolás, opcionális/

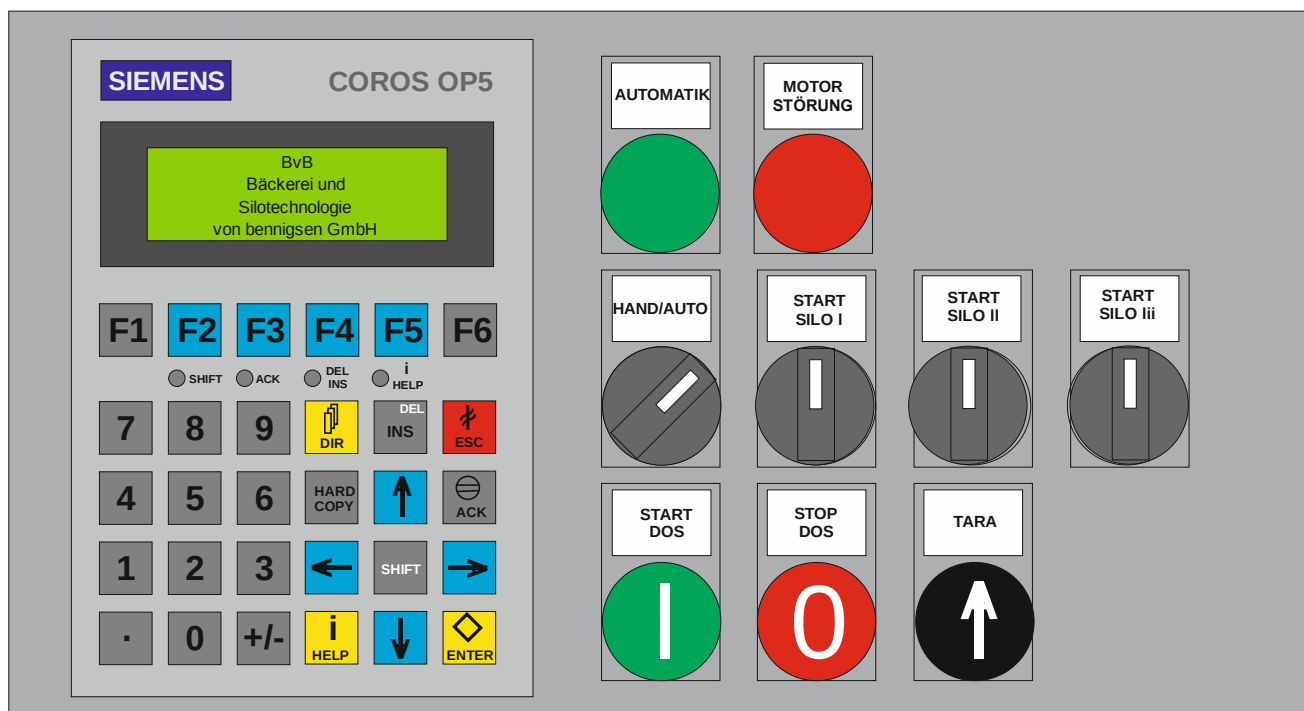
- Ezzel a funkcióval SIEMENS vízadagoló berendezést lehet üzemeltetni.
- Ha nincs telepítve nem használható, opcionális funkció.

05-08 menüpontok opciós programok beállítását teszik lehetővé.

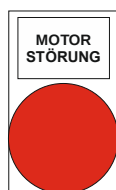
- Az opciós programok tartalmazzák azokat a beállításokat és paramétereket amiket SIEMENS cég biztosít a berendezés biztonságos működéséhez.

A menüből való kilépéshez az ESC gomb megnyomásával lehetséges.

3. Előlapí kezelőgombok:



Készülék automata bekérési funkció bekapcsolása üzemi használatba, készenléti állapotból, a bekapcsolást zölden világítófény jelzi. A manuális bekérés kiválasztásával a zöld világítójelzés elalszik.



A hibajelzőlámpa, visszajelzéséről bővebben a Hiba üzenetek című fejezetben található.



A kézi vagy automata üzemmód kiválasztása. Automata üzemmód kiválasztása esetén a zöld visszajelzőlámpa világít.



Kézi üzemmód kiválasztása esetén az 1-es silótartályból lehet lekérni lisztet. Ezt, tevékenységet csak is felügyelet alatt használható kizárólag, ha a kijelző nem működik! Ilyenkor nincs visszamérési lehetőség a maximális súly jön bekéréskor. A visszamérés kisebb egységekre talpmérleggel lehetséges.



Kézi üzemmód kiválasztása esetén a 2-es silótartályból lehet lekérni lisztet. Ezt, tevékenységet csak is felügyelet alatt használható kizárólag, ha a kijelző nem működik! Ilyenkor nincs visszamérési lehetőség a maximális súly jön bekéréskor. A visszamérés kisebb egységekre talpmérleggel lehetséges.



Kézi üzemmód kiválasztása esetén a 3-es silótartályból lehet lekérni lisztet. Ennél a tartály kiválasztás csak opcionális nincs az adagolás kiépítve a vezérlésben. Ezt, tevékenységet csak is felügyelet alatt használható kizárólag, ha a kijelző nem működik! Ilyenkor nincs visszamérési lehetőség a maximális súly jön bekéréskor. A visszamérés kisebb egységekre talpmérleggel lehetséges.



A bekérés elindítása a gomb megnyomásával történik, ha súly- és tartály kiválasztása megtörtént.



A bekérés leállítása a gomb megnyomásával történik, ha beállított érték elérése előtt üzemzavar egyéb hiba miatt meg kell állítani a bekérést.



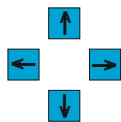
A tartálmérleget lehet 0-ra kiegyenlíteni bekérés előtt.



Numerikus értékek megadásához szükséges billentyűzet.



Programozott billentyűk a opciós program programozását teszi lehetővé, a normál üzemszerű működtetésnél nincs szerepe.



A kurzor mozgatását lehet vele használni kiválasztásnál.



A menübe lehet vele belépni, ha megnyomjuk a gombot.



A beállított értéket lehet vele nyugtázni.



Segítségnyújtás a készülékkezeléshez, ha nincs kéznél a kezelési utasítás, de csak azoknál az oldalaknál használható ahol a  HELP lámpa-világít, de csak németül érhető el.



Nyomtatást tesz lehetővé, ha a rendszerhez SIEMENS nyomtató van telepítve.



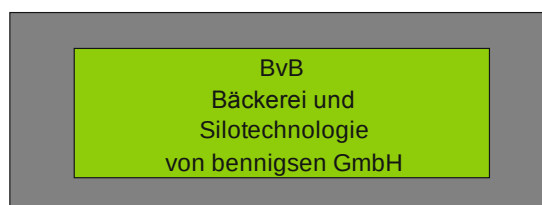
A kurzorral történő beíráskor a modifikációt teszi lehetővé, illetve rossz érték beírása esetén  gomb megnyomásával törölhető. A  gomb működését a  SHIFT lámpavilágít.



Az aktuális oldalról lehet az előzőoldalra visszalépni.

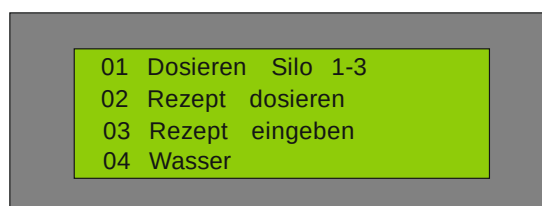
4. Kézi lekérés:

Kiindulási pont : Alaphelyzet / bekapcsoláskor/



A DIR / könyvtár/ megnyomásával a **menü** –be tudunk belépni, ahol megadott felsorolásból kiválasztjuk a megfelelő funkciót.

Visszalépés az ESC gomb megnyomásával lehetséges.



A kiválasztás a fel-le nyilak használatával lehetséges. A menüből válasszuk az 1-es menüpontot és nyomjuk az **Enter** gombot.

Visszalépés az ESC gomb megnyomásával lehetséges

01 Dosieren Silo 1-3 / egyes kihordatás 1-3 silótartályból /

- Ha az egyes menüpontot választjuk akkor egyessével tudunk a tartályokból külön-külön bekérni lisztet. Külön az egyes, vagy kettes tartályból.
- A hármas tartály opcionális tehát, ha kiválasztjuk a rendszer elindul csak liszt nem jön mivel nincs cellásadagoló telepítve.
- Kitudjuk választani a tartályszámát, illetve hány Kg lisztet kérünk be.

A következő oldal jelenik meg utána:

01 Silo 1	0.0 Kg
wieviel	Mehl
soll ich	holen
Inhalt	0.0 Kg

- A megfelelő silótartály kiválasztása a fel-le nyilak használatával lehetséges, válasszuk ki az 1-es vagy a 2-es számot és nyomjuk az **Enter** gombot.
- Ezután jobb nyíl gombot megnyomjuk és beírjuk a bekérni kívánt súly értékét, (Pl. 10Kg) majd nyomjuk meg a tárazás gombot.
- Most a bekérés elindításához nyomjuk meg a zöld start gombot és a liszt szállítása csőrendszerben elindul.
- Rossz érték beírása esetén, visszalépés az ESC gomb megnyomásával lehetséges
- A kijelző alsó részén a tartályba érkezőliszt súlyát tudjuk ellenőrizni.

01 Silo 1	10.0 Kg
wieviel	Mehl
soll ich	holen
Inhalt	0.0 Kg

- Ürités után újabb bekérés esetén, ha nem ugyan abból silótartályból akarunk levenni, hanem másikból előbb válasszuk ki a bal sarokban lévő másik silótartály számát, és a fentírtakat megismételjük.

5. Hibajelzés

PIROS JELZŐLÁMPA: Kézi vagy automata üzemmódban, hiba esetén villog mindaddig, míg a hiba oka nem szűnt meg.

- Valamelyik motor hőkioldója kiold. Elhárítás, kapcsolószekrényben ellenőrizni kell a motorvédőkapcsolókat. Amelyik motorvédőkapcsoló le van, kapcsolva kapcsoljuk vissza azt, és ellenőrizzük a motor állapotát.
- Turbószita végálláskapcsolója nincs zárva, esetleg szerelés-, tisztítás alatt, álló folyamatok miatt. Elhárítás, ellenőrizni kell a szita állapotát.

6. *Kapcsolattartás:*

Mobil tel.: +36305748617

Fax.: +3629703003

Email: info@matecsa.hu

Web: www.matecsa.hu