



Turtle

Spesialtilpassede løsninger for
bedre livskvalitet

 **etac**[®]



Ingenting er som en formstøpt sitteenhet

Hos R82 sier vi, ingenting er som et smil. Når vi ser smilende brukere sitte i våre produkter, vet vi at vi har gjort en forskjell. Brukere som bruker våre formstøpte Turtle sitteenheter, viser ofte tydelige tegn på lettelse i ansiktet hver gang formstøpet tar form rundt dem. Mange års anspenhet forsvinner tydelig foran øynene på oss. Derfor vet vi at det ikke er noe som en enhet som er støpt etter den enkelte brukers form.

R82 har fremstilt hjelpemidler til barn og unge med særlige behov i 35 år. I de siste 20 av dem har vår Turtle avdeling løpende utviklet formstøpte sitteenheter slik at de kan tilpasses alle former for supplerende støtte. Alle våre medarbeidere har vært igjennom omfattende opplæring før de fremstiller sin første enhet. De fleste er utdannet i andre håndverk som for eksempel snekker- eller skredderfaget, men de har alle lang erfaring i våre andre avdelinger før de kommer til Turtle avdelingen.



Økt livskvalitet

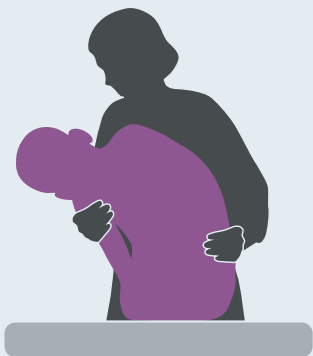
Turtle -produkter gir mange fordeler. Mange av våre brukere har utviklet kontrakturer og deformiteter som kan medføre trykksår og smerte. Ved å formstøpe en enhet spesielt til den enkelte bruker sikrer vi brukeren en komfortabel og funksjonell sittstilling som stabiliserer eller korrigerer for en dårlig holdning. Dermed oppnår brukeren et større lungevolum, og det blir lettere å puste.

Når hele kroppen støttes opp hjelper dette med å forebygge trykksår, reduserer spasmer og lindrer smerter. Våre formstøpte produkter gir dessuten fremragende stabilitet til sosiale aktiviteter og det gir en stor fordel i form av økt livskvalitet for både brukerne og deres familier. Vi er stolte av å kunne si at vi faktisk gjør brukerne i stand til å delta mer aktivt i hverdagen.



Klargjøring av formstøpte sitteenheter

1.



Når behovet for en formstøpt enhet er identifisert, starter en erfaren Etac-konsulent en nærmere undersøkelse av brukeren og dennes behov.

2.



Brukeren undersøkes grundig; bl.a. mobilitet eller mangel på dette og for strukturelle og funksjonelle deformiteter. Brukeren og hjelperne skal her besvare spørsmål om trykksår og andre kjente komplikasjoner.

3.



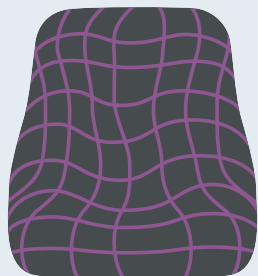
Med utgangspunkt i undersøkelsens kliniske funn formes den lysegrå vakumputen omhyggelig etter den form og de behov som brukers kropp har.

4.



Avtrykket på vakumputen finjusteres etter brukers behov for støtte og trykkfordeling. Har bruker behov for spesielle innlegg markeres disse forsiktig i puten.

5.



Terapeuten utfører en komplett 3D skanning av vakumputen og -platen for å sikre et detaljert og presist bilde av hele formen og bunnens tilt.

6.



Den ferdige skanningen lastes opp via en sikker forbindelse til R82's server sammen med alle andre relevante mål og bemerkninger. Dataene lagres forsvarlig i minst fem år.

Designet av erfarne terapeuter

Målingene foretas i en myk stol/pute - til daglig kalt "vakumputen". Til å begynne med er den lysegrå puten pumpet full av luft og meget myk. Etterhvert som vår konsulent suger luften ut av puten blir den hardere og former seg meget detaljert etter brukeren. Samtidig med at formen defineres drøftes brukers behov og ønsker til stolen, samt eventuelle problemer med trykkpunkter.

Når vi er sikre på at puten har den helt riktige formen slippes den siste luften ut. Dette gjør puten hard og fast, og formen er fullt ut definert. Så fotograferes brukeren i puten, slik at våre produksjonsmedarbeidere har et klart bilde av hvordan det endelige produktet skal brukes. Brukeren løftes ut av puten igjen. Hvis brukeren har behov for et spesielt innlegg, vil konsulenten forsiktig forme dette etter stolen og sørge for at det passer den aktuelle brukers behov.

Så utfører konsulentene en detaljert (ned til 0,1mm) 3D-skanning av hele stolen. Det monteres en spesiell plate ved siden av stolen, som etterligner de justeringer som foretas på stolens bunn. Platen skannes også for å sikre korrekt vinkling av det ferdige produktet. Den ferdige skanningen og alle de tilknyttede målinger og kommentarer lastes opp via en sikker internettforbindelse til R82's server.



En unik løsning til hver enkelt bruker

Alle formstøpte enheter designes og produseres etter nøye overveielser av den individuelle brukers behov og erfaringer. Vi starter forfra hver gang og nøler aldri med å forkaste eventuelle stereotype tanker. Våre løsninger kan kombineres, så de passer alle behovene til bruker. Det er individuelt om bruker har behov for et komplett sete, kun et formstøpt sete eller kun rygglenet. Hos R82 har vi et enormt utvalg av løsninger hvor vi kan oppfylle ethvert behov.

Alle elementer på vår lange liste med hodestøtter, fotstøtter, armlen og annet tilbehør kan kombineres med en hvilken som helst formstøpt Turtle-enhet. Uansett hvilke behov brukeren har, er vi alltid klare til å oppfylle disse.



I trygge hender fra start til levering

Når skanningen er lastet opp tar produksjonslaget over, og vi garanterer en leveringstid som er ledende på markedet. Vår Turtle-avdeling legger digitalt en glatt overflate på skanningen og de tilpasser huller som er en del av 3D-skanningen. Deretter konverteres skanningen til et CAD/CAM program og overføres til vår robot som skjærer ut hele enheten på tre timer.

Skal enheten fremstilles i skum fylles en av våre tre skumtyper i roboten. Hvis enheten skal støpes i plast

skjærer roboten den negative form til enheten ut i et stykke polyetylen. Dette stykket brukes så til å støpe plasteenheter rundt.

Plasteenheter kan justeres med skuminnlegg. Våre skumenheter fremstilles alltid i to separate deler for å sikre optimal mulighet for å justere den formstøpte enhets vinkel ved levering. Skumenheter har dessuten den unike fordel at den kan forstørres ved å tilføye kiler av samme skum.



Tre skumtyper for best mulig støtte

Vi tilbyr tre forskjellige typer skum til våre formstøpte skumenheter. De varierer i stabilitet og kan kombineres, for best mulig oppfyllelse av brukers behov for støtte og

komfort. De fleste av våre enheter fremstilles i standard kaldskum som har fremragende egenskaper og fungerer godt sammen med våre innleggsmaterialer.

Mykt skum RG45200



Kaldt, mykt og behagelig skum med høy elastisitet som er spesielt velegnet til våre yngste brukere.

Standard skum RG55280



Vårt mest populære kaldtskum av høy kvalitet og med fremragende elastiske egenskaper. Gjennomprøvet, testet og meget populært skum med høy slitestyrke.

Hardt skum RX60300



Polyesterskum av høy kvalitet og med gode statiske egenskaper. Særdeles godt egnet til brukere med behov for mye støtte.

Innleggsmaterialer av høy kvalitet og grundig justering av polstringen

Vi tilbyr forskjellige typer innlegg til formstøpte enheter. Med mindre det bes om en annen løsning, skjærer vi alltid ut innleggets presise form, så det kan festes forsvarlig der det er behov i enheten. Blant våre mange typer innlegg finnes det stykker som er spesielt velegnede til inkontinens, temperaturregulering, trykkavlastning og sansestimulering.

Innlegg til plastenheter kan kjøpes i en rekke forskjellige materialtykkelsener. Ved bruk av innlegg kan setet enkelt og hurtig tilpasses i forhold til hvor mye tøy brukeren har på. Innleggene er myke og fremstilles i tekstil av høy kvalitet for best mulig komfort. Det kan bygges spesielle trykkfordelende soner inn i enheten, og enheten kan fremstilles med spesielle skumsoner som tilpasser seg brukers kropp, for å sikre sittekomforten. Dette gir støtte der det er behov for det.

Våre syersker har mange års erfaring med skumenhetenes utfordrende former. De håndsyer nøyaktig trekket til hver

enhet for å unngå å plassere sømmer der hvor de kan sjenere brukeren.

Alle trekk skjæres ut i flammehemmende tekstil av høy kvalitet. Våre skumenheter fås i flere farger. Plastenheter fås i sort.

Innlegget til formstøpte toaletteneheter monteres med trykknapper på utsiden av toalettsetet. Dette gjør det mulig å unngå ujevnheter i det innvendige formstøpet slik at risikoen for trykksår minsker betraktelig. Innlegget er dessuten enkelt å ta av og dermed enkelt å rengjøre.

Understell med mange justeringsmuligheter, bl.a. forskyvning av tyngdepunktet, er en ideell kombinasjonsmulighet med det formstøpte setet. Det kan også kombineres med understell fra både R82, Etac og andre produsenter.

Innleggstyper

Vi tilbyr oppdelte innlegg, komplette innlegg, perforerte plastskall med innlegg og neopreninnlegg med

trykkfordeling. Alle innlegg kan kombineres med nett, temperaturregulerende tekstil eller naturlig lateks.



Celsiuskum

Temperatutfølsomt skum som tilpasser seg brukers kropp, så det trykkavlastende areal blir større. Celsiuskum er spesielt velegnet til brukere med høy risiko for å utvikle trykksår.



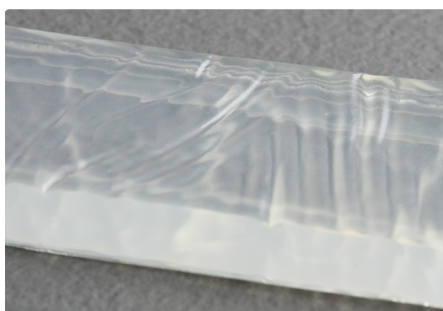
Kubeskum

En meget stabil og kjølede skumtype. Det øverste laget er skåret ut i små firkanter (kuber) som sikrer en kontinuerlig luftgjennomstrømming.



Nett

Mikrofibermateriale som gir en suveren pustende effekt for brukere som har det varmt eller svette.



Gele

For trykkfordeling på små arealer gir geleinnlegg en lindrende og kjølede virkning.



Sitteputer med luft

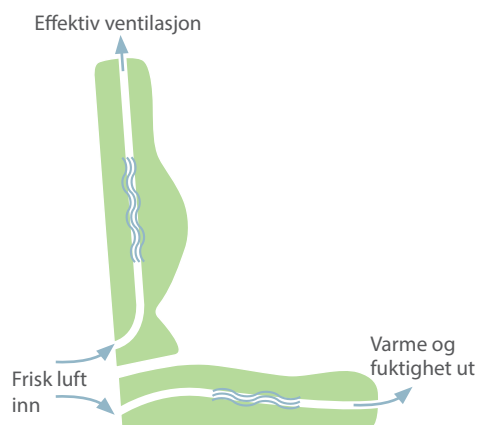
Våre mest trykkfordelende innlegg til forebygging av trykksår og shear. Putene består av små celler med mulighet for å justere mengden av luft i hver av dem.



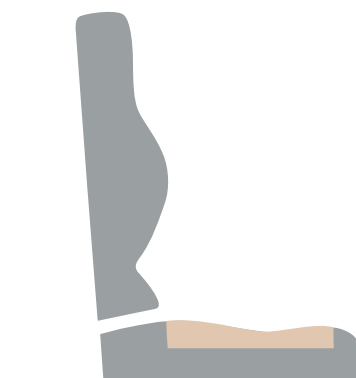
Naturlig lateks

Pustende lateks med høy elastisitet. Tilpasser seg kroppen for større trykkfordeling. Absorberer ikke kroppsvarme og er derfor meget hygienisk.

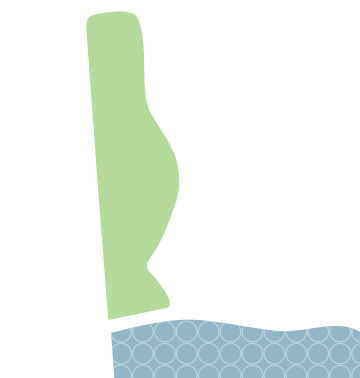
3 av mange mulig kombinasjoner skumenheter



Standard skumenhet med ventilasjonskanaler som gir frisk luft og fjerner varme og fuktighet.



Rygg og sete av hardt skum med celsiusinnlegg for automatisk brukertilpasset trykkfordeling.



Standardrygg med mykt sete og luftputeinnlegg. Den beste kombinasjonen for trykkfordeling i forhold til sår og shear.



Understell til våre formstøpte enheter

Alle våre formstøpte enheter er kompatible med vårt sortiment av CE-merkede understell, samt alle understell fra tredjeparter. Mulighetene er mange for CE-merkede standard understell og ennå flere for brukertilpassede understell. De brukertilpassede understellene kan dog ikke CE-merkes. Valget foretas ut fra brukers behov og erfaringer med kompetent rådgivning fra en av våre konsulenter.



Cougar fra R82



Combi Framex fra R82



Multi Frame fra R82



High-low Frame fra R82



High-low:x Frame fra R82



Multi Framex fra R82



Tredjeparts elektriske understell

Tilbehør

Våre dyktige konsulenter guider brukeren, hjelperne eller de pårørende gjennom de øvrige valgmulighetene til enheten. Skal den formes i skum eller plast? Hvor mye støtte er det behov for? Hvilket understell passer best? Disse og andre relevante beslutninger drøftes og tas, før tilbehøret velges. Hodestøttene kan være en integrert del av den formstøpte enheten, men selv formstøpte hodestøtter produseres og monteres ofte separat for å sikre enheten en lengre

levetid med flere justeringsmuligheter. Hver Turtle-enhet er kompatibel med alle markedsførte tilbehørsdeler og understell fra R82. Dette gjør produksjonsprosessen enklere og minker utgiften til den enkelte enhet betraktelig for den finansierende part. Hvis bruker har behov for en annen eller en tredje enhet, f.eks. til bruk på badet eller i bilen, drøftes løsningsforslag til dette.



Bord



Neopren vest



Trochanter Y-hoftebelte



Anatomisk hodestøtte, medium



Armlen



Lommer (spesialutstyr)



Veskekrok (spesialutstyr)



Inkontinensstrekk

Vanntette løsninger

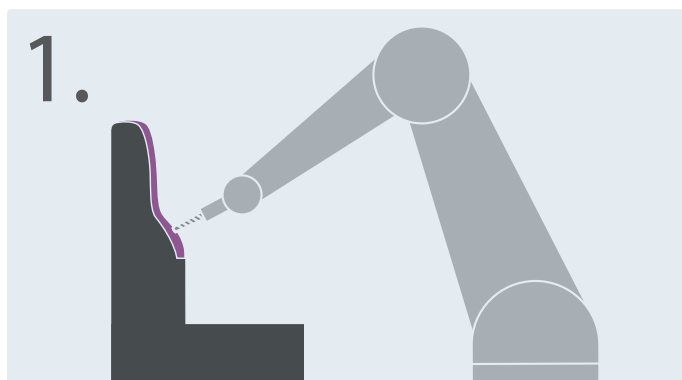
Vi tilbyr tre løsninger til vanntett og hygienisk beskyttelse av setedelen på din formstøpte skumenhet.

En overflatebehandling av skummet beskytter mot væske, er enkel å tørke av og øker holdbarheten.

Vårt tynne standard inkontinensinnlegg fås i fire størrelser og kan vaskes ved 60°C.

Våre skreddersydde inkontinensinnlegg er fullstendig individuelle innlegg som består av tre deler. De har fremragende absorberende evne og kan vaskes ved 90°.

Produksjon og levering av skum- og plasteenheter



På bakgrunn av den presise 3D-skanningen av vakumputen med brukerens avtrykk, freser en robot ut nøyaktig skumstøp. Roboten freser også presise plasseringer og dybder for eventuelle innlegg, så de kan plasseres forsvarlig.



Skumstøpet undersøkes og justeres manuelt før det monteres på det bestilte understell. En dyktig håndverker skjærer inn i nøklepunkter på avstøpningen og setter inn avstivede støtteplater av presist utformet plast eller metall avhengig av hvor mye støtte det er behov for. Så polstres den stabile avstøpningen.



Det monteres standardtilbehør, som f.eks. hodestøtter, armlen, bord, fotstøtter, vester og seler. Brukertilpasset tilbehør produseres og monteres etter behov. Det legges stor vekt på detaljer, så det ferdige utseende blir harmonisk og verdig.



For å sikre alle brukere høyest mulig kvalitet undersøkes nå hver enkelt enhet omhyggelig av en annen av våre spesialisert håndverkere. I løpet av undersøkelsen krysses det av i en liste med sjekkpunkter for å dokumentere kvalitetskontrollen til senere bruk.



Den ferdige formstøpte enheten leveres bruker. Konsulent sikrer at bruker posisjoneres optimalt, og at løsningen er stabiliserende, korrigerende og trykkavlastende. Bruker og hjelper får råd om bruk av den formstøpte enheten, om bl.a. forflytning og posisjonering.



Målene på den leverte enheten, dens trekk og andre spesifikasjoner lagres forsvarlig på vår server, slik at nye og supplerende enheter kan bestilles enkelt og raskt.

Merk! Når enheten støpes i plast er prosessen en annen. Roboten freser ut en polyethylenavstøpning, deretter formes hele plasteenheten.

Unike formstøpte enheter som oppfyller alle brukerens behov



Kudu med formstøpt skumenhet



Combi Framex med formstøpt platenhet



Swift Mobil med formstøpt platenhet til toalett og dusj



Caribou med formstøpt skumenhet til ståstativ



“Alle skal kunne leve et fritt og uavhengig liv
og følge sine drømmer uavhengig av fysiske omstendigheter.”

Etac AS
Vanemveien 1
1599 Moss
Tlf 815 69 469
hovedkontor.norge@etac.com
www.etac.no


Skaper muligheter