



MONOCONFALT

TÆNK HVIS
DER FANDTES ET FUGEFRIT SLIDLAG
MED EN KOMBINATION AF ASFALTS
FLEKSIBILITET OG BETONS STYRKE



EGENSKABER

- Perfekt kombination af styrken fra cementbaseret materiale og fleksibilitet som asfalt
- Semi-fleksibelt fugefrit gulvsystem
- Lave vedligeholdelsesudgifter
- Forlænget levetid sammenlignet med traditionelle materialer
- Komfortabel overflade for daglige brugere
- Perfekt egnet til høje statiske belastninger
- Genererer ikke skadeligt støv
- Temperaturstabilitet fra -50°C til +90°C
- Frost-/tø- og afisningsresistent
- Ekstremt tæt mikrostruktur med god kemisk styrke og slidstyrke

MONOCONFALT® EN FUSION MELLEM ASFALT OG BETON

NÆSTE GENERATION AF SEMI-FLEKSIBLE BELÆGNINGER OG GULVSYSTEMER

Valget er ofte svært. Bør man vælge en stærk beton der bærer selv de tungeste gaffeltrucks eller bør man vælge asfalt, der er en fugefri løsning, men med lavere bæreevne.

Det patenterede MonoConfalt system kombinerer styrken af cementbaserede materialer med asfalts fleksibilitet. Den bitumen der omslutter aggregaterne i systemet giver fleksibilitet mens MonoConfalt mørtlen sørger for styrke og stabilitet.

Det semi-fleksible MonoConfalt system er udviklet af Contec ApS der har mere end 20 års erfaring i at tilbyde specialløsninger med højstyrkebeton.

HØJSTYRKE CEMENT ER BINDEREN I MONOCONFALT

MonoConfalt er baseret på brugen af Contec cement binder der tilbyder kontrol af hærdetid, svindkontrol og et meget lille vandindhold. På denne måde kan MonoConfalt mørtel opnå en densitet og styrke i binderen der er mere sammenlignelig med granit end med beton.





RETUR &
REKLAMATION
HJEMTRANSPORT
VAREUDLEVERING
UDGANG



TYPER AF MONOCONFALT

Med det patenterede gulvsystem MonoConfalt kan vi tilbyde en løsning til enhver tænkelig situation. Fra industrier der behøver en topbelægning der kan håndtere de største belastninger og slitager, til projekter der efterspørger et smukt og neutralt beton gulv.

Vores MonoConfalt er velegnet til områder hvor overfladen er udsat for høj statisk belastning eller mekaniske belastninger fra lastbiler, gaffeltrucks eller containere. MonoConfalt er et alsidigt produkt som har åbnet op for udlægning på områder som arkitektoniske projekter, privatboliger, busbaner, indkøbscentre og lagerfaciliteter.

Den patenterede MonoConfalt er også tilgængeligt som et selvnivellerende system hvor vi har beholdt høj styrke uden bekymringer om spændingerne i materialer pga. de semi-fleksible egenskaber. Et højstyrke selvnivellerende materiale til arkitektoniske anvendelser er en absolut sjældenhed. MonoConfalt selvnivellerende system vil være et naturligt valg til gallerier, museer, koncertsale, showrooms samt beboelses-, hotel- og institutionsbyggerier.





BLANDING OG UDLÆGNING

MonoConfalt 60-5 kan udlægges på næsten alle typer af nye eller eksisterende underlag, med de korrekte forberedelser. MonoConfalt 60-5 er fugefri, men vi må selvfølgelig tage hensyn til bevægelige samlinger i udendørs betonunderlag. MonoConfalt 60-5 udlægges med en vibrationsbjælke, laserstyret betonudlægger eller en asfaltudlægger. Overfladens bearbejdning kan kontrolleres afhængig af det ønskede resultat. Fra en jævn, blank overflade til en grov overflade.

MonoConfalt findes også en selvnivellerende udgave. Den selvnivellerende mørtel kan påføres på forberedte nye eller eksisterende underlag. Normalt udlægges MonoConfalt selvnivellerende i lag fra 6-12 mm. Mørtelens viskositet er frit flydende og blanding sker manuelt eller med en mobil beton pumpe. Den afsluttende bearbejdning sker ved at nivellere materialet med en pig rulle eller en spartel.

Vi har udviklet forskellige koncepter for at gøre det nemmere at vælge hvilken slags påføring og bearbejdning du behøver for at opnå det ønskede resultat i dit projekt.





TYPISKE ANVENDELSESMULIGHEDER FOR MONOCONFALT

MonoConfalt er et attraktivt valg for anvendelse både indendørs og udendørs. MonoConfalt er speciel pga. dets semi-fleksibilitet og fordi det er designet som et byggemateriale med uovertrufne svindegenskaber. MonoConfalt tilbydes som både afretningslag og selvnivellerende system passende til dit projekt, i en variation af farver og med special designløsninger inkorporeret efter behov.

Som fugefri belægning anvendes MonoConfalt systemet i både varehuse, fabriksbygninger, offentligt byggeri og på industrielle overflader, hvor traditionel asfalt eller beton giver problemer.

Nogle af vores referencer inkluderer store indkøbscentre i Danmark, Koncertsale og institutionsbyggeri i Danmark, museer i Østrig og England, gallerier i Paris, busbaner og tilkørsels-/afkørselsveje i England og Tyskland samt fabriks- og lagerfaciliteter i Danmarks og Tyskland.





MONOCONFALT SELVNIVELLERENDE HØJSTYRKEGULV

MonoConfalt systemet beviser igen og igen sin diversitet. Vi er i stand til at forsyne gulv- og belægningsmarkedet med adskillige løsninger baseret på MonoConfalt teknologien.

Vi er stolte over at kunne præsentere vores patenterede MonoConfalt 60-2 selvnivellerende gulvsystem baseret på MonoConfalt teknologi. Vi kalder det flydende granit - et smart designgulv, en løsning der rehabiliterer dit eksisterende gulv.

Med forskellige koncepter er vi i stand til at imødekomme ethvert ønske fra vores kunder og partnere. Koncept et til fire tilbyder forskellige afsluttende bearbejdninger på dit nye gulv, alt afhængig af det ønskede slutresultat. Disse koncepter sikrer at du får et gulv med den fornødne funktion til det enkelte projekt.

MonoConfalt 60-2 er med dets højstyrke binder en økonomisk løsning for alle typer forretningsområder. Ved at udbyde en holdbarhed ud over det normale ved standard beton opnås en sund investering i næsten alle tænkelige situationer. Lang levetid og lave vedligeholdelsesudgifter er nogle af de mange fordele. Og glem ikke MonoConfalt systemets semi-fleksible egenskaber perfekt kombineret med højstyrkebinder.





MONOCONFALT HØJSTYRKECEMENT GULV

Vores MonoConfalt systemer semi-fleksibelt og fugefrit, og kan udlægges på næsten alle typer af nye eller eksisterende underlag. Bituminøse overtrukne aggregater blandet med MonoConfalt højstyrkecement giver os chancen for at præsentere et afretningslag, der er forskelligt fra konkurrenternes.

Vi tilbyder forskellige løsninger med MonoConfalt afretningsystem og det bruges derfor også i mange forskellige sammenhænge. Som gulvsystem kombinerer MonoConfalt de bedste egenskaber fra både asfalt og beton. Hvis nødvendigt kan MonoConfalt tilsættes andre typer af fibre og net armering med det resultat at MonoConfalt kan udlægges på selv de svageste underlag. Det er derfor også en perfekt løsning ved ekstreme belastnings- og slidtageforhold.

MonoConfalt er ikke kun et gulvsystem for tung industri. Vi har deltaget i projekter i mange forskellige omgivelser – koncertsale, museer, lufthavne, havne og broer. Dette beviser MonoConfalt systemets alsidighed. Spørg os endelig ud om mulighederne for at designe og skabe en MonoConfalt løsning der passer til netop dine krav.





ØKONOMI OG MONOCONFALT

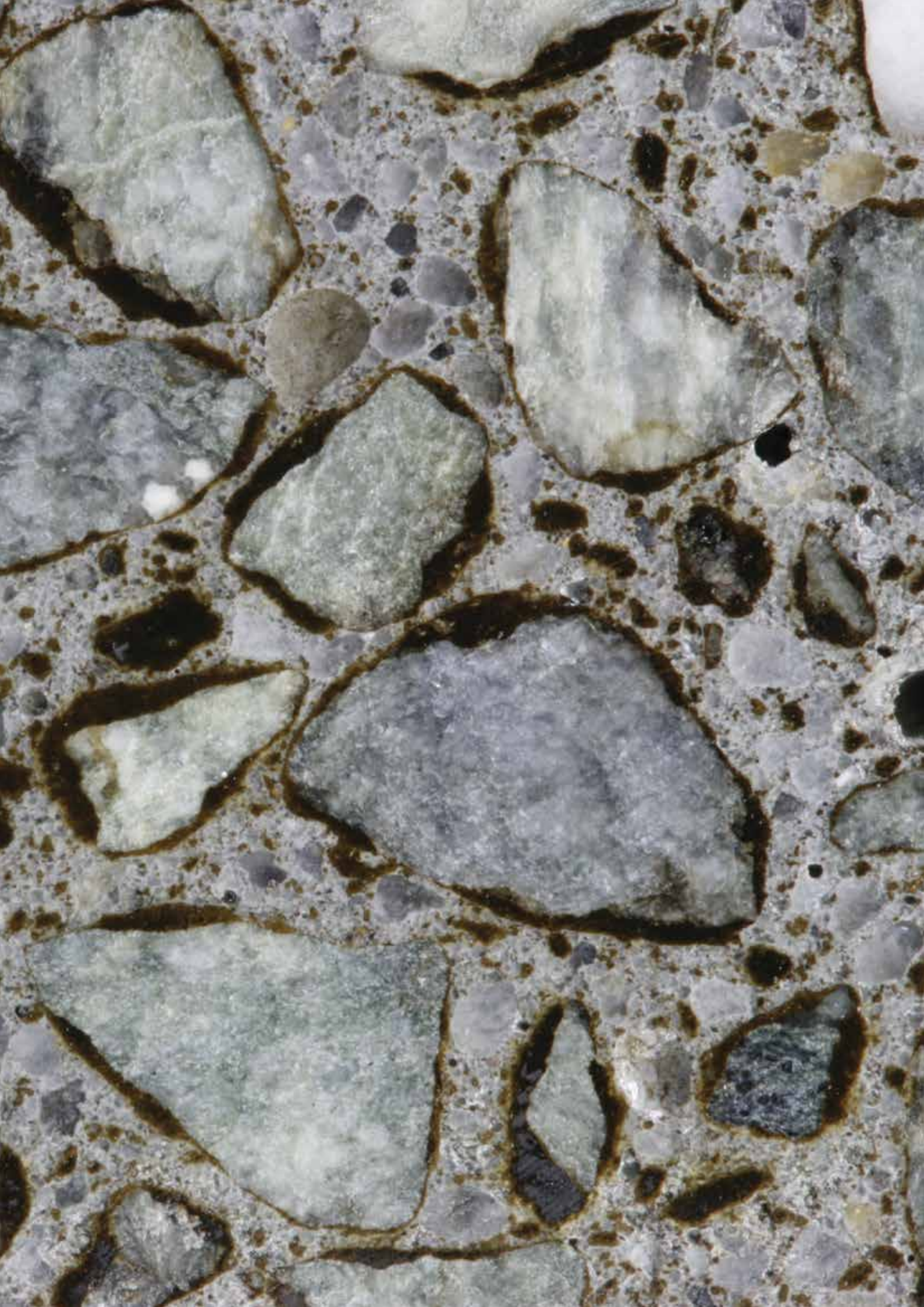
Kombinationen af fleksibiliteten fra asfaltteknologien og styrken fra betontechnologien giver MonoConfalten uforlignelige fordele. Alle fordelene samlet i ét enkelt produkt.

MonoConfalt er bekvemt både for brugeren og for materiellet, da det er fugefrit. Fugefrie løsninger sparer unødvendig slid på det daglige materiel. Den daglige bruger vil opleve en mere jævn kørsel og gang ved MonoConfalt gulve. MonoConfalt mørtlens høje densitet sikrer lav gennemtrængelighed og meget høj slidmodstand og holdbarhed. Mørtlens egenskaber gør MonoConfalt egnet for områder hvor kemikalier er tilstede, da det tillader rengøring ved damp og højtryksrensning.

Nogle af fordelene ved at vælge et MonoConfalt system er:

- På stedet blanding af MonoConfalt med lokale materialer
- Hurtig hærdningstid indenfor 24 timer gør det muligt at fortsætte byggeprocessen lige efter installationen af MonoConfalten
- Hurtig installation sparer på udgifter
- Op til 5000 m²/dag kan udlægges
- 100% støvfri installation når man bruger vores specielle mobile pumpebil
- Forlænget levetid
- Lave vedligeholdelsesomkostninger
- Komfortabel i dagligdagen
- Frost/tø resistent





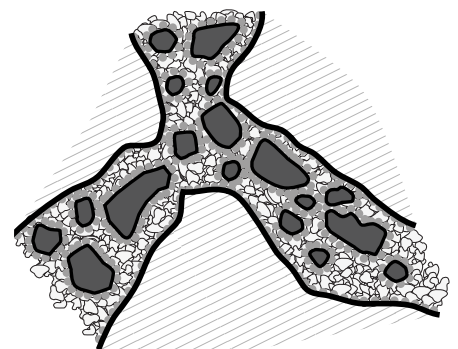
DOKUMENTATION AF MONOCONFALT

Contec Group har i dag nogle af de skrappeste godkendelser for vores produkter.

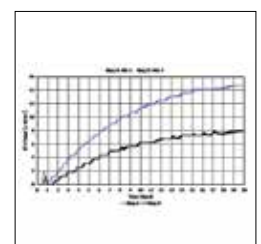
På grund af en stigende efterspørgsel efter godkendelser har vi dokumentation for at MonoConfalt er velegnet i mange forskellige miljøer og sammenhænge. MonoConfalt er med sin højstyrkebinder udviklet til brug i gulve i lager- og fabriksbygninger, veje, lufthavne, havne, broer og andre områder med stor belastning og/eller med kraftig tilsmudsning af olie, fedt etc. Med mange muligheder indenfor MonoConfalt systemet for at designe og skabe en løsning der passer stort set enhver situation, beviser MonoConfalt systemet dets diversitet gang på gang.

Vi har dokumentation for MonoConfaltens patenterede semi-fleksible egenskaber. Med den fleksible coating er vi i stand til at minimere e-modulet med mere end 50%. Tests foretaget i Aalborg Portlands laboratorie viser at MonoConfalt har evnen til at udvide sig og endda i ekstreme situationer kan deformere ved belastning. Denne fordel er bestemt værd at nævne. Gennem de mange års arbejde med højstyrkebeton, har vi i Contec Group dokumentation for vores produkters evner til at håndtere store temperaturudsving, høje belastninger, og ekstreme slidmodstand.

Kontakt os for mere information om godkendelser og anbefalede anvendelsesområder for MonoConfalt.



- Bitumen 
- Granit 
- Cement partikel 
- Sand partikel 
- MonoConfalt binder 





EN 196-1 & ASTM C472 Compression
www.benttram.com

The image shows a close-up of a red industrial compression testing machine. A concrete sample is being crushed between two metal platens. The machine has a red body with silver-colored metal components. A label on the red body reads "EN 196-1 & ASTM C472 Compression" and "www.benttram.com". The concrete sample is fragmented and surrounded by dust and debris.

CONTEC GROUP'S FILOSOFI

Vores partnere arbejder sammen med os på et langsigtet praktisk og strategisk plan. Vi har en åben og gennemsigtig holdning, og vi mener, det er af stor værdi for vores partnerskaber.

I tæt samarbejde med vores partnere og kunder, er Contec i stand til yde rådgivning på områder som design/opbygning, godkendelser, anvendelsesområder etc. Dette bringer vores partnere op på et højere niveau, og hjælper dem med at indtage nye markeder.

Det tætte samarbejde vi i Contec Group har med vores med forretningspartnere gør os uovertrufne når det kommer til at levere den rigtige løsning til kunder i hele verden. Vi har vores eget betonlaboratorie der arbejder tæt sammen med vores lokale partners laboratorie og testlaboratorier i hele verden.

De fleste af vores partnere opererer med vores produkter inden for en særlig afdeling. Dette er ikke et krav fra vores side, men det er noget vi anbefaler. Erfaringer gennem tiden har vist, at partnerne får det bedste resultat ved at fokusere på nogle få, men vigtige produkter. At nå nye succesrige markeder er kun muligt, hvis indsigten er stor, og resultaterne er gode. Erfaring og viden er grundbegreber i denne ligning.



MINDREFAMILIEJETGLOBALVIRKSOMHED

Contec har mange års erfaring inden for forretningsområder hvor højstyrkebeton er omdrejningspunktet. Dagligt udvikler vi nye produkter og løsninger til kunder verden over. Vi har erfaring i at arbejde med mange interessante forretningsområder der drager fordel af vores kompetencer og evner til at finde en løsning hvor andre må give op. De fleste af vores slutkunder er velkendte ledende firmaer.

Vores forretningsmodel er bygget op omkring partnerskaber, hvor mere end 30 personer i 20 lande er ivrige efter at hjælpe. Flere og flere af vores produkter bliver patenteret eller afventer patenter i hele verden.

Vi ser frem til at samarbejde med dig ...

**CONTEC APS**

Axel Kiers Vej 30
8270 Højbjerg
Danmark

Tlf: +45 86 721 722

Fax: +45 86 721 723

E-mail: info@contec-aps.dk

www.contec-aps.com

