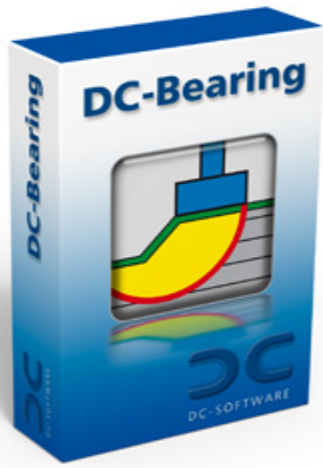


## DC-BEARING - Analiza capacitatii portante



Programul DC-Bearing calculeaza capacitatea portanta a straturilor de pamant aflate sub o fundatie.

Standardele pentru analiza implementate in program sunt:

- DIN 4017:1979
- DIN 1054:2005
- SIA 267
- ONORM B 4435-2
- **EC 7/DIN EN 1997**
- ONORM B1997-1-1
- Terzaghi
- Brinch Hansen

### Facilitati program:

- calcule conform propriilor metode ale utilizatorului prin definirea factorilor si actiunilor proprii;
- pot fi definite diferite tipuri de fundatii: dreptunghiulare, circulare, continue.. (Obs: nu pot fi definite 2 tipuri de fundatie in cadrul aceluasi proiect).
- biblioteca straturi de pamant si posibilitatea de a salva straturi noi
- definire panza freatica
- aplicare forte excentrice existand posibilitatea de a genera diferite cazuri de incarcare, calculul capacitatii portante facandu-se pentru fiecare caz de incarcare in parte.
- note de calcul detaliate cu date de intrare si date de iesire + diagrama de alunecare
- versiunea in limba germana, engleza, franceza si romana
- exportarea datelor in format DXF, JPEG, RTF
- extragerea automata a factorilor si a coeficientilor pentru calcule, conform standardului ales pt analiza.