



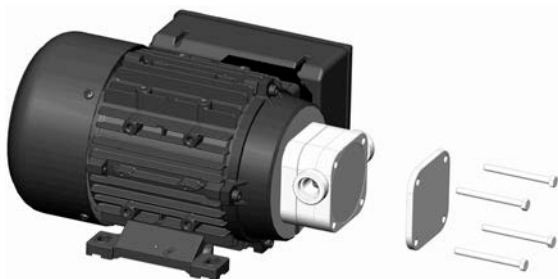
Impellerpumpe UNISTAR 2000



Lebensgefahr durch Stromschlag!
Vor Arbeiten an der Pumpe immer
den Antrieb vom Stromnetz trennen!

Schritt 1

Impellerwechsel 1



Schrauben lösen und Deckel abnehmen.

Schritt 2

Impellerwechsel 2



Seitenscheibe und O-Ring abnehmen.

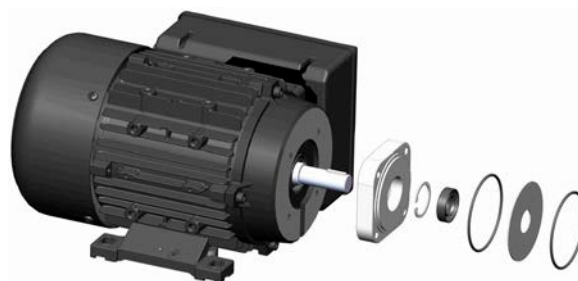
Schritt 3

Impellerwechsel 3



Gehäuse mit Impeller abziehen

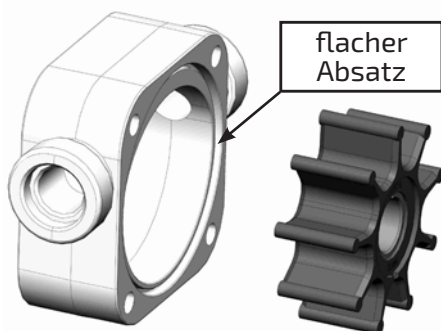
Schritt 4



O-Ring, Seitenscheibe und Deckel hinten abnehmen. Sicherungsring lösen und Wellendichtring auspressen.

Schritt 5

Impellerwechsel 4



Impeller aus Gehäuse herausdrücken.

Schritt 6

Impellerwechsel 5



Gehäuse mit flachem Absatz nach oben, Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



Impellerpumpe UNISTAR 2000



Lebensgefahr durch Stromschlag!
Vor Arbeiten an der Pumpe immer
den Antrieb vom Stromnetz trennen!

Schritt 1

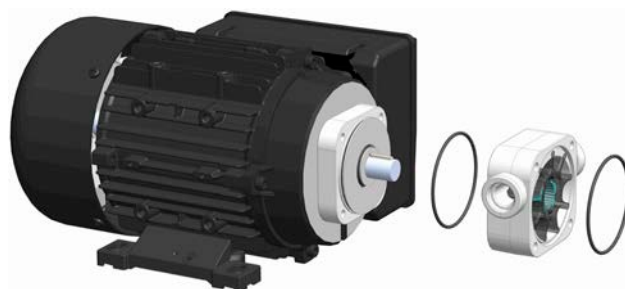
Impellerwechsel 1



Schrauben lösen, Deckel und Seitenscheibe abnehmen.

Schritt 2

Impellerwechsel 2



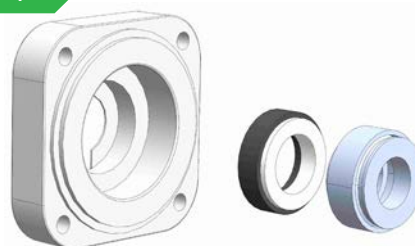
Gehäuse mit Impeller abziehen, O-Ringe und Passfeder entfernen.

Schritt 3



Seitenscheibe und Distanzscheibe abnehmen. Motorwelle leicht einfetten und Gleitringdichtung abziehen. Gegenring der Gleitringdichtung aus Deckel herausdrücken.

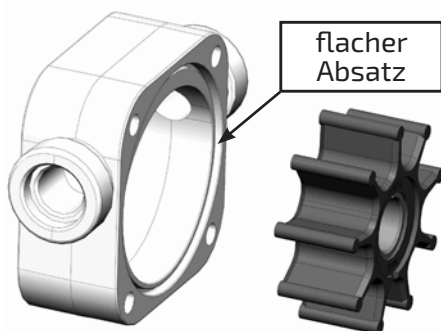
Schritt 4



Vor dem Zusammenbau Deckel und Welle reinigen. Gegenring seitlich leicht fetten und in den Deckel eindrücken. Dann Deckel wieder auf den Motor stecken, Motorwelle leicht fetten und Gleitringdichtung auf die Welle schieben. Dann die Passfeder wieder eindrücken.

Schritt 5

Impellerwechsel 3



Impeller aus Gehäuse herausdrücken.

Schritt 6

Impellerwechsel 4



Gehäuse mit flachem Absatz nach oben, Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



Impellerpumpe UNISTAR 2001

Schritt 1

Impellerwechsel 1



Schrauben lösen, Stützen und Deckel abnehmen.

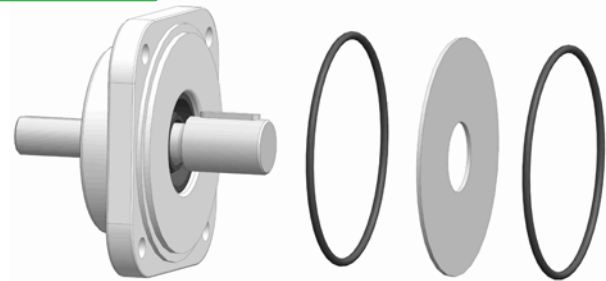
Schritt 2

Impellerwechsel 2



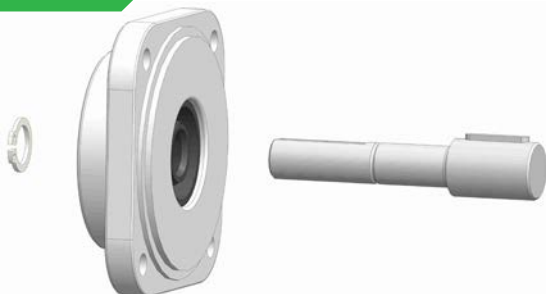
Seitenscheibe, O-Ring und Gehäuse mit Impeller abnehmen.

Schritt 3



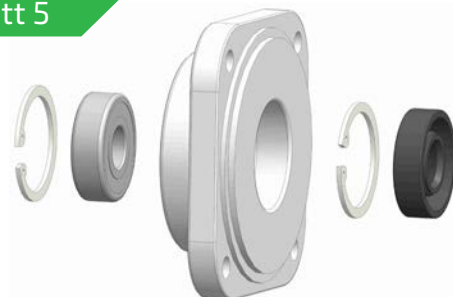
O-Ringe und Seitenscheiben abnehmen.

Schritt 4



Sicherungsring lösen und Welle auspressen.

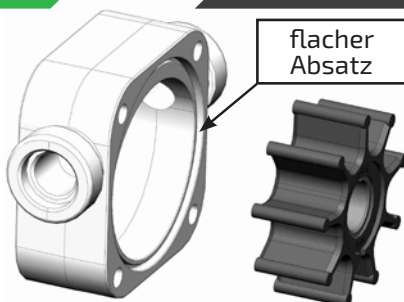
Schritt 5



Sicherungsringe lösen, Lager und Wellendichtring auspressen.

Schritt 6

Impellerwechsel 3



Impeller aus Gehäuse herausdrücken.

Schritt 7

Impellerwechsel 4



Gehäuse mit flachem Absatz nach oben, Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



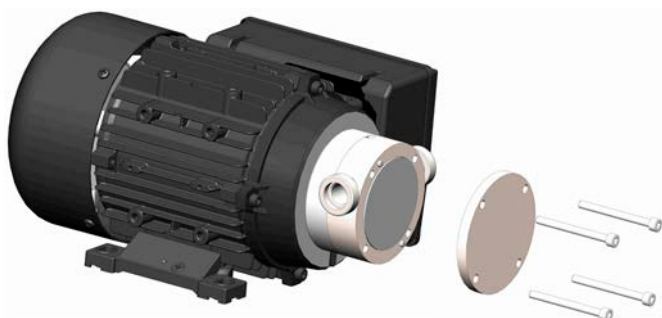
Impellerpumpe COMBISTAR 2000



Lebensgefahr durch Stromschlag!
Vor Arbeiten an der Pumpe immer
den Antrieb vom Stromnetz trennen!

Schritt 1

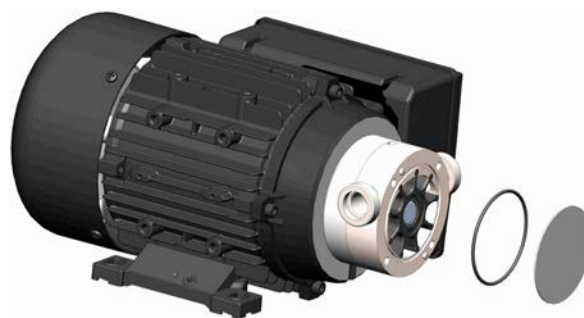
Impellerwechsel 1



Schrauben lösen und Deckel abnehmen.

Schritt 2

Impellerwechsel 2



Seitenscheibe und O-Ring abnehmen.

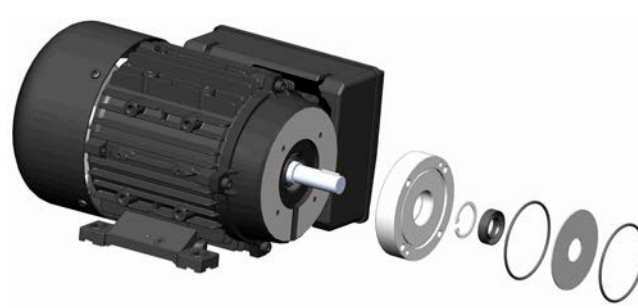
Schritt 3

Impellerwechsel 3



Gehäuse mit Impeller abziehen.

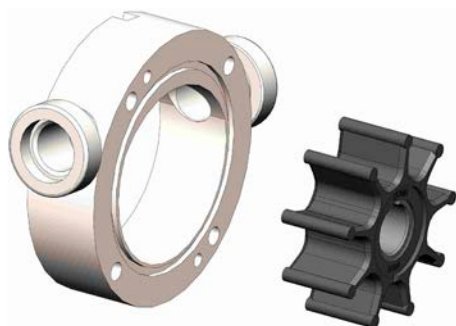
Schritt 4



O-Ring, Seitenscheibe und Deckel hinten abnehmen. Sicherungsring lösen und Wellendichtring auspressen.

Schritt 5

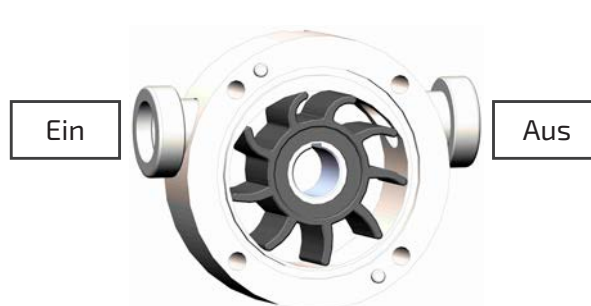
Impellerwechsel 4



Impeller aus Gehäuse herausdrücken.

Schritt 6

Impellerwechsel 5



Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



Impellerpumpe COMBISTAR 2000

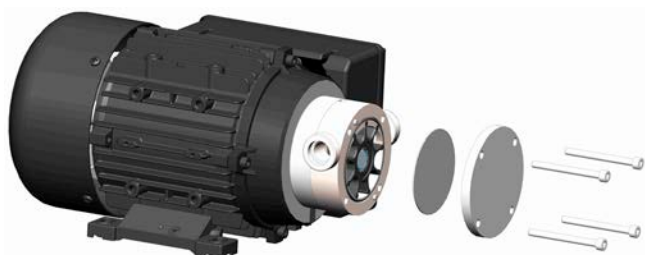


Lebensgefahr durch Stromschlag!

Vor Arbeiten an der Pumpe immer den Antrieb vom Stromnetz trennen!

Schritt 1

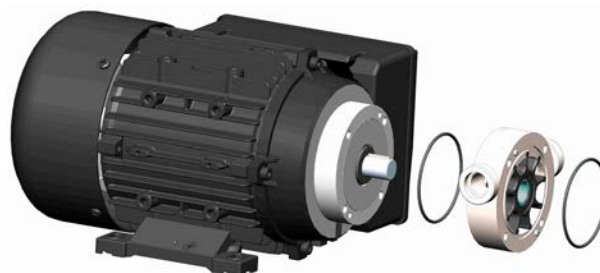
Impellerwechsel 1



Schrauben lösen, Deckel und Seitenscheibe abnehmen.

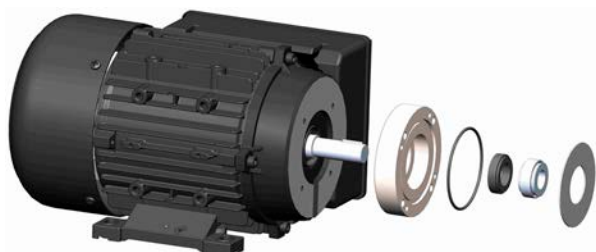
Schritt 2

Impellerwechsel 2



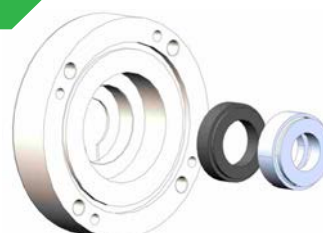
Gehäuse und O-Ringe abnehmen.

Schritt 3



Seitenscheibe und Distanzscheibe abnehmen. Motorwelle leicht einfetten und Gleitringdichtung abziehen. Gegenring der Gleitringdichtung aus Deckel herausdrücken.

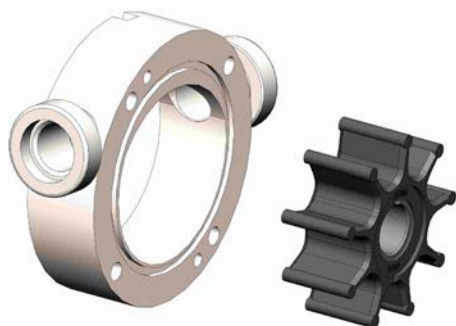
Schritt 4



Vor dem Zusammenbau Deckel und Welle reinigen. Gegenring seitlich leicht fetten und in den Deckel eindrücken. Dann Deckel wieder auf den Motor stecken, Motorwelle leicht fetten und Gleitringdichtung auf die Welle schieben. Dann die Passfeder wieder eindrücken. Pumpe in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

Schritt 5

Impellerwechsel 3



Impeller aus Gehäuse herausdrücken.

Schritt 6

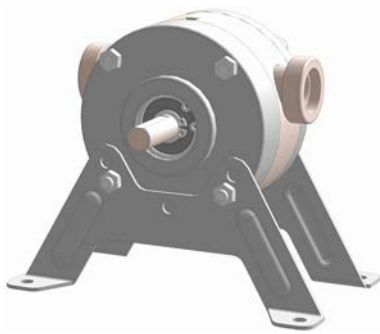
Impellerwechsel 4



Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



Impellerpumpe COMBISTAR 2001

Schritt 1

Impellerwechsel 1



Schrauben lösen, Stützen und Deckel abnehmen.

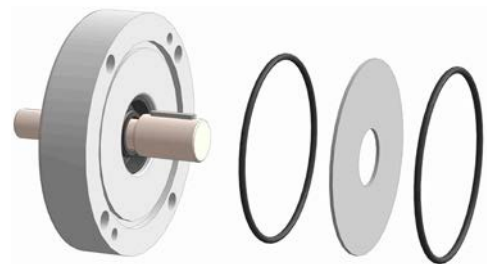
Schritt 2

Impellerwechsel 2



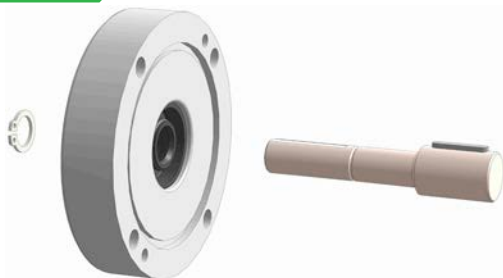
Seitenscheibe, O-Ring und Gehäuse mit Impeller abnehmen.

Schritt 3



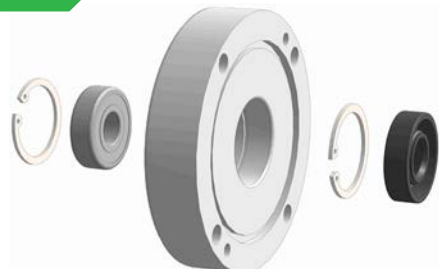
O-Ringe und Seitenscheiben abnehmen.

Schritt 4



Sicherungsring lösen und Welle auspressen.

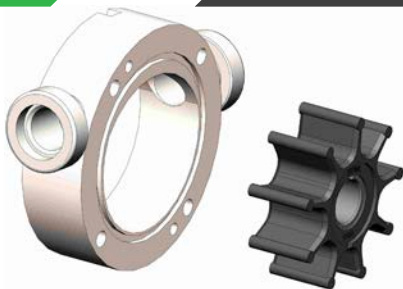
Schritt 5



Sicherungsringe lösen, Lager und Wellendichtring auspressen.

Schritt 6

Impellerwechsel 3



Impeller aus Gehäuse herausdrücken.

Schritt 7

Impellerwechsel 4



Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



Impellerpumpe NIROSTAR 2000



Lebensgefahr durch Stromschlag!
Vor Arbeiten an der Pumpe immer
den Antrieb vom Stromnetz trennen!

Schritt 1

Impellerwechsel 1



Schrauben lösen und Deckel abnehmen.

Schritt 2

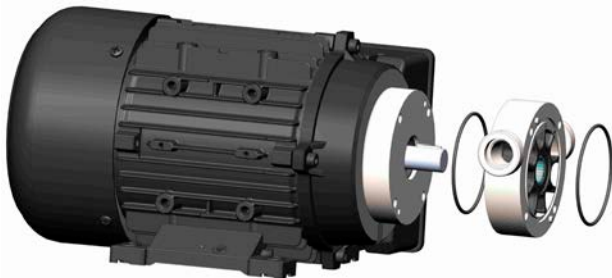
Impellerwechsel 2



Gehäuse mit Impeller abziehen.

Schritt 3

Impellerwechsel 3



O-Ringe abnehmen.

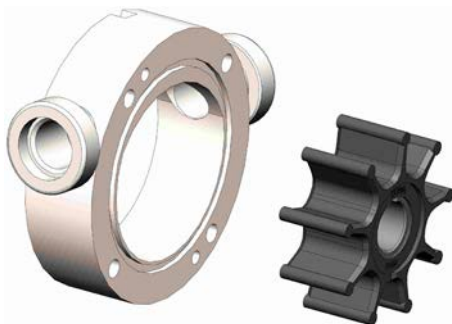
Schritt 4



Deckel hinten abnehmen, Sicherungsring lösen und Wellendichtring auspressen.

Schritt 5

Impellerwechsel 4



Impeller aus Gehäuse herausdrücken.

Schritt 6

Impellerwechsel 5



Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



Impellerpumpe NIROSTAR 2000



Lebensgefahr durch Stromschlag!

Vor Arbeiten an der Pumpe immer den Antrieb vom Stromnetz trennen!

Schritt 1

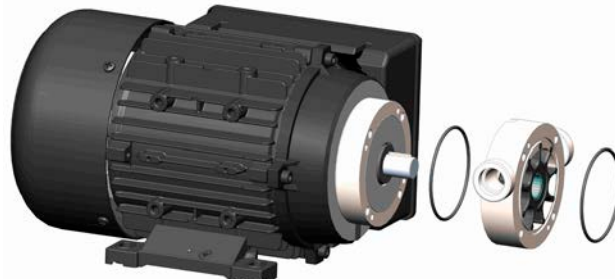
Impellerwechsel 1



Schrauben lösen und Deckel abnehmen.

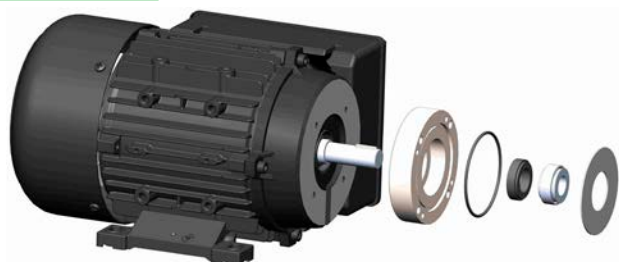
Schritt 2

Impellerwechsel 2



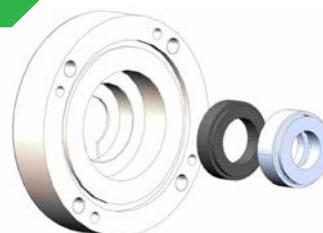
Gehäuse mit Impeller abziehen, O-Ringe und Passfeder abnehmen.

Schritt 3



Seitenscheibe und Distanzscheibe abnehmen. Motorwelle leicht einfetten und Gleitringdichtung abziehen. Gegenring der Gleitringdichtung aus Deckel herausdrücken.

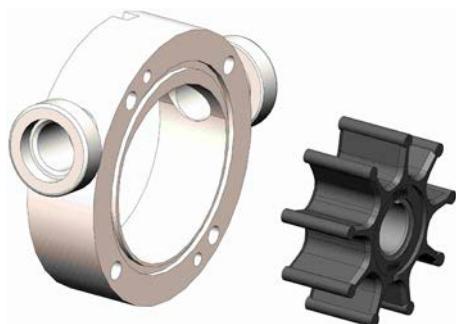
Schritt 4



Vor dem Zusammenbau Deckel und Welle reinigen. Gegenring seitlich leicht fetten und in den Deckel eindrücken. Dann Deckel wieder auf den Motor stecken, Motorwelle leicht fetten und Gleitringdichtung auf die Welle schieben. Dann die Passfeder wieder eindrücken. Pumpe in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

Schritt 5

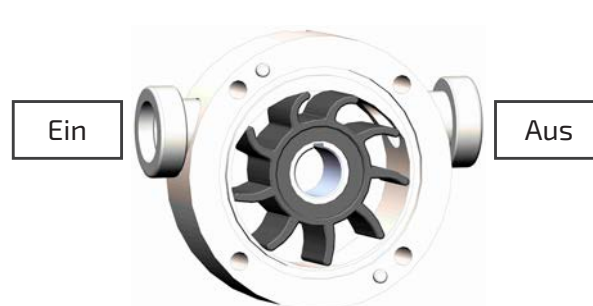
Impellerwechsel 3



Impeller aus Gehäuse herausdrücken.

Schritt 6

Impellerwechsel 4



Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



Impellerpumpe NIROSTAR C-PLUS



Lebensgefahr durch Stromschlag!
Vor Arbeiten an der Pumpe immer
den Antrieb vom Stromnetz trennen!

Schritt 1

Impellerwechsel 1



Sterngriffschraube lösen, Befestigungsbügel wegklappen, Deckel vorne und Seitenscheibe abnehmen.

Schritt 2

Impellerwechsel 2



Gehäuse mit Impeller abziehen.

Schritt 3

Impellerwechsel 3



O-Ringe abnehmen.

Schritt 4



Seitenscheibe und O-Ring abnehmen.

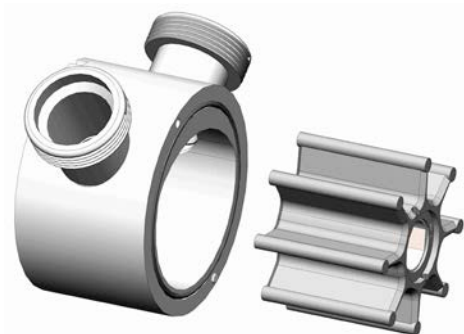
Schritt 5



Zylinderschrauben lösen und Deckel hinten abnehmen. Motorwelle leicht fetten und Gleitringdichtung abziehen.

Schritt 6

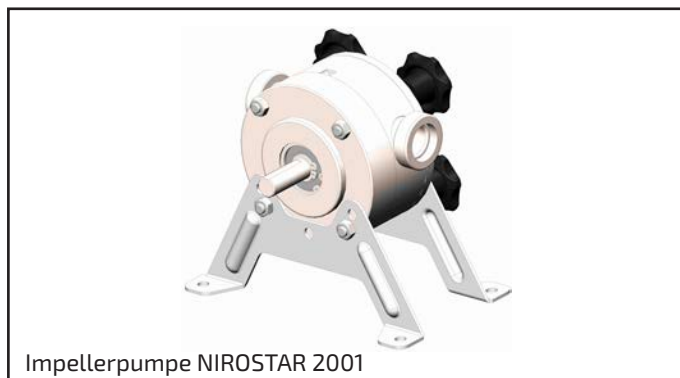
Impellerwechsel 4



Impeller in das Gehäuse in Laufrichtung eindrehen.

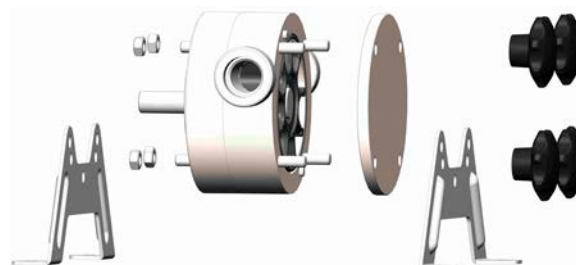


Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



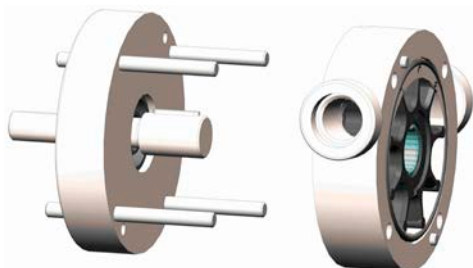
Schritt 1

Impellerwechsel 1



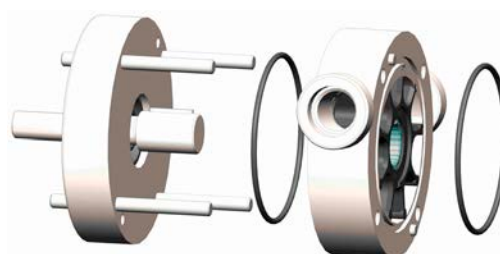
Schritt 2

Impellerwechsel 2

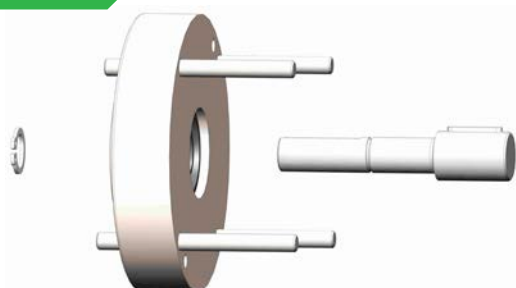


Schritt 3

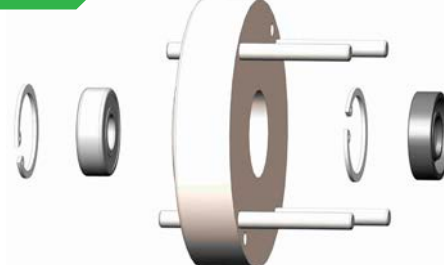
Impellerwechsel 3



Schritt 4

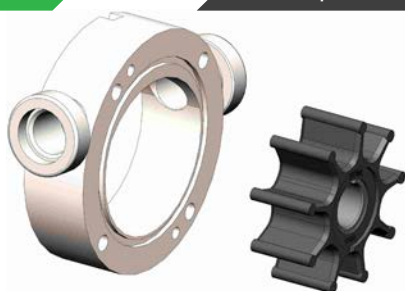


Schritt 5



Schritt 6

Impellerwechsel 4



Schritt 7

Impellerwechsel 5



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!



Impellerpumpe ACOSTAR

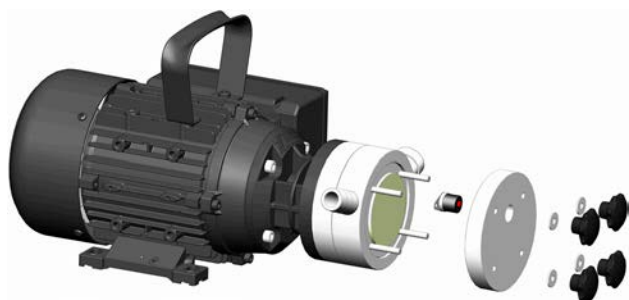


Lebensgefahr durch Stromschlag!

Vor Arbeiten an der Pumpe immer den Antrieb vom Stromnetz trennen!

Schritt 1

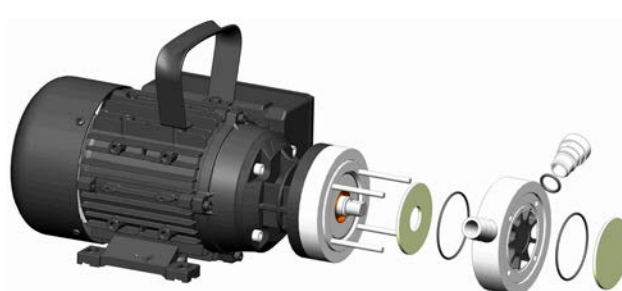
Impellerwechsel 1



Sterngriffe lösen und Deckel vorne abnehmen.

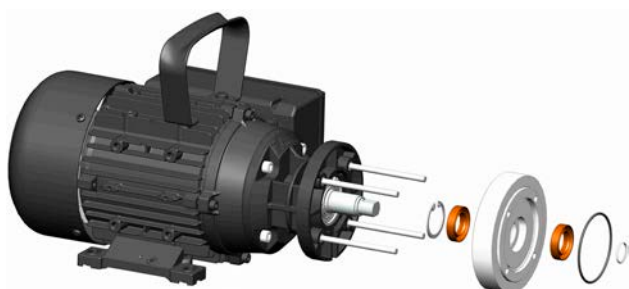
Schritt 2

Impellerwechsel 2



Gehäuse mit Impeller abziehen, Seitenscheiben und O-Ringe abnehmen.

Schritt 3



Deckel hinten abziehen, Stangendichtung abnehmen, Sicherungsring lösen und Wellendichtring auspressen.

Schritt 4



Zylinderschrauben vom Pumpenträger lösen und Pumpenträger abziehen.

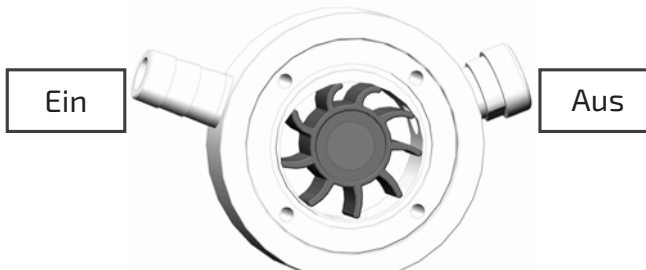
Schritt 5



Sicherungsring lösen und Welle mit Lager auspressen, Lager abziehen.

Schritt 6

Impellerwechsel 3



Impeller gegen den Uhrzeigersinn in das Gehäuse drehen und so weit wie möglich nach oben schieben.



Pumpe in umgekehrter Reihenfolge montieren!